

MCT - Ministério da Ciência e Tecnologia



Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil

Volume I
Tabulações Básicas

059.2(81)

Brasília - 1994

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL

PRESIDENTE DA REPÚBLICA

Itamar Franco

MINISTRO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

José Israel Vargas

PRESIDENTE DO CNPq

Lindolpho de Carvalho Dias

DIRETORES DO CNPq

Derblay Galvão
Eduardo Moreira da Costa
José Ubyrajara Alves
Luiz Bevilácqua

SUPERINTENDENTE DE PLANEJAMENTO

Geraldo Nunes Sobrinho

SUPERINTENDENTE DE INFORMÁTICA

Paulo Henrique de Assis Santana

**COORDENADOR DE PLANEJAMENTO,
ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO**

Gerson Galvão

**CHEFE DO SERVIÇO DE APOIO AO
USUÁRIO**

Ricardo Vilas Boas Prudente

COORDENADOR DO PROJETO

Reinaldo Guimarães

EQUIPE TÉCNICA

Gerson Galvão
Ricardo Sebastião Lourenço
Ricardo Vilas Boas Prudente
Ana Cristina Accioly Pires
Denise Vieira Maia
Fábio Teixeira Júnior
Flávio Cunha dos Santos
Geraldo Moisés Martins
Harvey Faleiro Chaves
Itiro Iida
José Carlos Cordeiro da Costa Júnior
José Derceli Barroca Costa
José Donizetti Freire
Kledson Ramos Alves
Lia Mara de Magalhães
Luiz Miguel de Oliveira
Ricardo Barbosa Gomes
Wellington Simões Corrêa

MV 2430
VOL. 1

017:004.891-059 (81)

C 755d
N. 1

03H
1ATAU

MCT - MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CNPq - CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERVIÇO DE DOCUMENTAÇÃO

DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL

ANO DE REFERÊNCIA: 1993

Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT)
Serviço de Biblioteca de Política em
Ciência e Tecnologia (BPC&T)
Código de barra Nº: 31032

BRASÍLIA/DF
1994

S31032

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DIVISÃO DE DOCUMENTAÇÃO
N.º REG: 066
DATA: 29-07-97

1797222336

© by CNPq

É permitida a reprodução desta obra desde que mencionada a fonte.

Capa: Josemeire Vieira Coelho

Ficha Catalográfica

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq

Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil. - Brasília: CNPq, 1994. 8 v.

Conteúdo: v.1. Tabulações Básicas - v.2. Índices - v.3. Ciências Agrárias - v.4. Ciências Biológicas - v.5. Ciências da Saúde - v.6. Ciências Exatas e da Terra - v.7. Engenharias e Ciência da Computação - v.8. Ciências Humanas e Sociais.

1. Sistema de informação - pesquisa - Brasil. 2. pesquisa científica - pesquisa tecnológica - institutos de pesquisa - Brasil. I. Título.

CDU 025.5:5/6 (81) (058)

Esta primeira versão do Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil é dedicada aos seguintes brasileiros participantes do esforço nacional de ciência e tecnologia:

Amândio	000.000.000-00
Gabriela	000.000.000-00
Geraldo	000.000.000-00
Marrocos	000.000.000-00
Mônica	000.000.000-00
Oswaldo	000.000.000-00
Soledad	000.000.000-00
Thales	000.000.000-00
Xavier	000.000.000-00

São todos homens e mulheres componentes do quadro de apoio técnico de alguns grupos de pesquisa. Foram apresentados desse modo - sem sobrenome e sem CPF - a indicar que as dificuldades do processo de conquista da cidadania incidem também nos setores mais esclarecidos de nossa sociedade.

APRESENTAÇÃO

É com a melhor das expectativas que o CNPq oferece ao público, e especialmente à comunidade científica e tecnológica, esta primeira publicação do Projeto do **DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL**.

Dentre os vários aspectos que conferem um significado especial a esta iniciativa, dois merecem ser destacados.

Em primeiro lugar, o resultado deste esforço apresenta uma relevante contribuição no sentido de preencher a lacuna de informações sobre as atividades de pesquisa, particularmente no que se refere à configuração dos recursos humanos, sua organização em **GRUPOS DE PESQUISA** e sua distribuição por áreas, instituições, setores, linhas de pesquisa, unidades da federação e regiões.

Trata-se de um acervo de informações obtido e sistematizado, pela primeira vez em âmbito nacional, abrangendo a capacidade de pesquisa científica e tecnológica de Universidades, Instituições Isoladas de Ensino Superior, Institutos de Pesquisa e de alguns Centros de P&D de Empresas Estatais. Dados sobre a produção técnico-científica, qualificação dos pesquisadores, pessoal de apoio, estudantes e vários outros integram este mapeamento da pesquisa no País, permitindo aferir sua quantidade, qualidade e produtividade.

O segundo ponto está relacionado com o atual quadro conjuntural e a instalação do próximo governo, em 1995. Qualquer que seja seu projeto político, a ciência e tecnologia constituirão, certamente, um componente importante para as políticas governamentais. Para que a pesquisa científica e tecnológica não fique

isolada do contexto sócio-econômico do País será fundamental sua efetiva integração às ações de governo e da sociedade voltadas para a capacitação nacional, bem como para o equacionamento de nossos problemas sociais e econômicos.

Todavia, a própria experiência histórica do desenvolvimento científico e tecnológico brasileiro traz uma advertência de que este objetivo não pode prescindir de um processo institucionalizado de acompanhamento e avaliação. Para tanto, torna-se necessária a existência de um bom sistema de informações capaz de orientar a formulação e execução dos programa de apoio e fomento à pesquisa.

São justificativas mais que convincentes da utilidade deste produto propiciado pelo Projeto do **DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL.**

O Projeto não se encerra nessa publicação. Pelo contrário, está prevista uma atualização bienal e a intenção é torná-lo um instrumento gerencial que cada vez mais se incorpore no planejamento e avaliação das ações de fomento do CNPq e do próprio setor de C&T.

Ao promover sua divulgação e disseminação, a administração do CNPq registra, aqui, seu reconhecimento à equipe coordenada pelo Prof.: Reinaldo Guimarães e a todos os Pró-Reitores e demais Dirigentes de Pesquisa, Líderes de Grupos, Pesquisadores, Técnicos e Estudantes que contribuíram decisivamente para a consolidação deste Projeto.

LINDOLPHO DE CARVALHO DIAS
Presidente

SUMÁRIO

VOLUME I - TABULAÇÕES BÁSICAS

I.1 - Apresentação.....	v
I.2 - Introdução.....	ix
I.3 - Tabulações básicas	xxxi
I.4 - Notas técnicas	A.1
I.5 - Avaliação.....	A.6

VOLUME II - ÍNDICES

II.1 - Índice I: Localização dos pesquisadores no Diretório	1
II.2 - Índice II: Localização dos pesquisadores segundo a área do conhecimento.....	157
II.3 - Índice III: Localização dos pesquisadores segundo o setor de atividade.....	329
II.4 - Índice IV: Localização dos pesquisadores segundo a instituição	517
II.5 - Índice V: Relação dos grupos de pesquisa por instituição segundo as áreas do conhecimento.....	649
II.6 - Índice VI: Relação dos grupos de pesquisa por instituição segundo os setores de atividade	661
II.7 - Índice VII: Catálogo de endereços eletrônicos dos grupos de pesquisa	669

VOLUME III - CIÊNCIAS AGRÁRIAS

III.1 - Relação dos grupos de pesquisa.....	III.1
III.2 - Anexo: Tabela de especialidades do conhecimento	A.1

VOLUME IV - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

IV.1 - Relação dos grupos de pesquisa	IV.1
IV.2 - Anexo: Tabela de especialidades do conhecimento.....	A.1

VOLUME V - CIÊNCIAS DA SAÚDE

V.1 - Relação dos grupos de pesquisa	V.1
V.2 - Anexo: Tabela de especialidades do conhecimento.....	A.1

VOLUME VI - CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

VI.1 - Relação dos grupos de pesquisa	VI.1
VI.2 - Anexo: Tabela de especialidades do conhecimento.....	A.1

VOLUME VII - ENGENHARIAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

VII.1 - Relação dos grupos de pesquisa	VII.1
VII.2 - Anexo: Tabela de especialidades do conhecimento.....	A.1

VOLUME VIII - CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS

VIII.1 - Relação dos grupos de pesquisa	VIII.1
VIII.2 - Anexo: Tabela de especialidades do conhecimento.....	A.1

INTRODUÇÃO

Luiz Mano Guimarães

Este livro é um primeiro volume de uma série de livros de texto de matemática para o ensino médio, em 12 volumes, em 12 tomos. O primeiro volume, este aqui, trata da introdução à matemática, da lógica, da teoria dos conjuntos, da indução matemática, da matemática discreta, da teoria dos números, da álgebra, da geometria, da trigonometria, da análise, da probabilidade e da estatística. Este livro é o primeiro de uma série de livros de texto de matemática para o ensino médio, em 12 volumes, em 12 tomos. O primeiro volume, este aqui, trata da introdução à matemática, da lógica, da teoria dos conjuntos, da indução matemática, da matemática discreta, da teoria dos números, da álgebra, da geometria, da trigonometria, da análise, da probabilidade e da estatística.

PARTE I INTRODUÇÃO

INTRODUÇÃO

Reinaldo Guimarães ¹

Nesse momento o CNPq apresenta ao público os resultados da primeira edição do DIRETÓRIO NACIONAL DOS GRUPOS DE PESQUISA. Trata-se de uma base de dados que contém informação sobre os grupos de pesquisa em atividade no País no segundo semestre de 1993, tendo como anos-base 1990, 1991 e 1992. A base de dados deverá ser atualizada a cada dois anos, compreende todas as áreas de pesquisa científica e tecnológica e é de âmbito nacional. Essa primeira edição cobriu as instituições de ensino superior, os institutos de pesquisa científica e de pesquisa tecnológica, bem como os laboratórios de Pesquisa e Desenvolvimento das principais empresas estatais. Nas próximas edições o espectro institucional deverá ser estendido em direção aos laboratórios de P&D das empresas do setor privado, bem como às organizações não-governamentais com atividade permanente de pesquisa científica e tecnológica.

Em sua reunião de 22 de junho de 1992, o Conselho Deliberativo do CNPq aprovou a proposição de que o Conselho passasse a identificar os grupos de pesquisadores brasileiros capazes de receber a chancela de excelência. O objetivo desta decisão era o de preservar - numa conjuntura de escassez - os melhores grupos de pesquisa existentes ou conferir-lhes um padrão privilegiado de apoio, em conjunturas menos deprimidas.

¹ Coordenador do Projeto. Professor do Instituto de Medicina Social da UERJ e Pesquisador Especialista Visitante do CNPq.

O projeto cuja elaboração seguiu-se a esta decisão procurava garantir, em última análise, que fosse diferente de zero a probabilidade de qualquer centro de pesquisa em atividade no País, em qualquer área de conhecimento vir a ser um centro de excelência. Para isso era necessário, previamente à concessão da chancela, que fossem conhecidos quais eram os centros de pesquisa em atividade, num nível de detalhe que permitisse sua posterior candidatura a centro de excelência. Em outras palavras, era necessário, previamente à seleção dos centros, estabelecer no âmbito do CNPq um sistema de informação dirigido à atividade de pesquisa, similar ao que a CAPES, desde 1977 possui para a área de pós-graduação. Entendido dessa maneira, o sistema de informação desvincular-se-ia de qualquer política determinada. Pelo contrário, poderia vir a tornar-se um instrumento gerencial básico para a formulação de políticas, no CNPq, nas demais agências de fomento e em outros órgãos do sistema de desenvolvimento científico e tecnológico.

Podendo chegar a assumir estruturas de grande complexidade, as atividades de planejamento costumam conter em sua base um adequado sistema de informação. Coordenar, acompanhar, avaliar, propor, são atividades que exigem informação adequada para que sejam bem sucedidas. Todos os países detentores de competência científica e tecnológica a possuem, mesmo os Estados Unidos - normalmente refratários às atividades centralizadas de planejamento e gestão - onde são executadas principalmente pela National Science Foundation. No Brasil, no âmbito do Sistema Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, a experiência mais bem sucedida de sistema de informação foi criada em 1977, tem como unidade de análise os cursos de pós-graduação e como instituição executora a CAPES. Seu sucesso reside, entre outros fatores, no forte enraizamento na clientela, na confiabilidade, na abrangência, na continuidade, no retorno da informação ao usuário e em sua permanente utilização como instrumento básico de planejamento na condução dos programas da agência. Outras experiências não têm logrado apresentar esta:

características, sendo mais localizadas, atendendo a objetivos menos abrangentes e, principalmente, têm sido muito descontínuas.

Um sistema de informações para o conjunto das atividades de C&T seria tarefa por demais complexa para o âmbito do projeto. Deveria abarcar um grande número de capítulos, entre os quais pesquisa, formação de recursos humanos, financiamento, instituições, produtos, etc., bem como um número enorme de fontes de informação (federais, estaduais, municipais, públicas e privadas, etc.). Além disso, seria possível prever um sem número de abordagens para cada um dos capítulos e fontes, bem como seria necessária uma gigantesca capacidade de coordenação inter institucional, rigorosamente impossível de existir hoje em dia (havendo dúvidas, inclusive, sobre a conveniência de que exista). Portanto, a proposta pretendia um objetivo muito mais modesto. Em primeiro lugar, o interesse residia apenas nas atividades realizadas nas universidades e institutos de pesquisa, excluindo as empresas num primeiro momento. Em segundo lugar, estávamos interessados especificamente no item pesquisa, principalmente porque a produção de recursos humanos ligada à produção científica, situada nos programas de pós-graduação, já estava adequadamente coberta pelo sistema CAPES.

O uso das informações de um sistema deste tipo é múltiplo. Em primeiro lugar, ele poderia propiciar o conhecimento do "mapa" da pesquisa no Brasil, permitindo identificar áreas descobertas ou hipercobertas. Além disso permitiria, com a continuidade, verificar o "mapa" em movimento: grupos que se extinguem, grupos que aparecem, reordenamentos, mudanças de linha e de área, etc. Por outro lado, haveria todo um conjunto de informações sobre recursos humanos que poderia ser retirado dos dados: o porte e a hierarquização segundo áreas ou temas e a presença de estudantes em laboratórios. Mais ainda, informações sobre a quantidade e qualidade da pesquisa. E, finalmente, orientação segura (ou, ao menos, mais segura do que a atual) para a concessão de financiamentos

e, principalmente, para a instituição de novos projetos por parte das administrações federal e estaduais.

Os traços gerais do sistema proposto foram aqueles sempre recomendados aos sistemas de informação relativos a qualquer campo do planejamento, com as necessárias adaptações à área de C & T num país como o Brasil. O sistema deveria possuir máxima cobertura (base nacional), deveria ser pensado de modo a tornar-se rotineiro (com uma periodicidade bienal) e procuraria também otimizar suas informações quanto à confiabilidade. Além destas, foram discutidas quatro outras características, imprescindíveis em decorrência de especificidades da área de C & T.

Em primeiro lugar, a simplicidade do sistema e, em particular, de seu instrumento de coleta de informações. Haveria uma infinidade de dados potencialmente obteníveis de um pesquisador ou de um laboratório. Pensávamos, no entanto, que o sistema deveria restringir ao máximo as informações solicitadas, sem o que correria o risco de uma enorme rejeição por parte da comunidade científica numa conjuntura de depressão financeira como a atual. É conhecida a aversão do pesquisador ao que ele entende por "burocracia", que num sistema de múltiplas agências como é o brasileiro, o retira da bancada, da biblioteca ou do campo para preencher formulários mais vezes do que ele gostaria e do que considera razoável. **O segundo aspecto** que enfatizávamos era a necessidade de que o sistema fosse fortemente enraizado na comunidade científica, tanto em sua concepção, quanto na sua operação. Não somente era da tradição do CNPq que assim fosse, como também as chances de sucesso do projeto diminuiriam de outro modo. Além disso a presença da comunidade tenderia a aumentar a confiabilidade da informação. **A terceira característica** que nos parecia imprescindível era o compromisso do retorno da informação à comunidade científica, tanto pela publicação ágil e periódica dos relatórios quanto principalmente pela incorporação dos dados coletados nos processos de tomada

de decisão por parte da agência. Finalmente, **a quarta característica** do sistema é que ele deveria abrir caminho para a elaboração de uma classificação hierarquizada do parque de pesquisa. Uma das razões do sucesso do sistema de informações da CAPES é que ele é capaz de avaliar os cursos de pós-graduação e que esta avaliação é traduzida numa classificação dos mesmos.

Haveria várias maneiras possíveis de organizar a informação sobre pesquisa, a começar pelo inventário dos pesquisadores em atividade. Outra alternativa seria adotar o produto da pesquisa como unidade de análise, nos moldes em que já é feito por várias universidades e consolidar um grande catálogo de publicações científicas. Outra ainda seria inventariar a pesquisa a partir dos departamentos em que estão sendo realizadas. Haveria ainda outras unidades de análise possíveis e cada uma delas teria apresentado qualidades e defeitos. Pensávamos então que a característica básica da unidade de análise para este sistema fosse a de poder apreender o modo real pelo qual se organiza o processo de produção do conhecimento, com a necessária flexibilidade em relação às características particulares desta organização nas diversas áreas de conhecimento. Além disso, que deveria ajustar-se à crescente interdisciplinaridade observada na pesquisa científica, que pudesse hierarquizar cientificamente o pessoal envolvido e - *last but not least* - que gerasse um produto que pudesse ser operativo para os principais programas da agência.

A atividade de pesquisa há muito deixou de ser uma atividade solitária e mesmo nas áreas onde a prática científica é essencialmente teórica a regra é a constituição de grupos de pessoas envolvidas com um mesmo tema. No Brasil, esta realidade é ainda mais marcada pela grande concentração da pesquisa nas universidades onde há, quase sempre, o imbricamento desta atividade com a formação de recursos humanos nos cursos de pós-graduação. Haverá, certamente, diferenças segundo áreas de conhecimento, mas de maneira geral esse grupo - que poderíamos chamar de unidade de produção de conhecimento

científico e tecnológico - organiza-se segundo um padrão mais ou menos fixo, caracterizado por uma forte hierarquia fundada na *seniority* de seus membros, no interesse comum por uma ou mais linhas de pesquisa e no uso compartilhado de recursos financeiros e facilidades obtidos nas agências. A proposta que apresentamos possuía esta unidade de produção - o grupo de pesquisa - como unidade de análise. Diferente do departamento, do laboratório, dos pesquisadores individualmente, a idéia foi inventariar grupos de pesquisa, tendo como referências básicas uma liderança científica e linha ou linhas de pesquisa efetivamente em curso no momento.

A segunda questão crucial para o sistema era a fonte primária de informação. Da mesma forma que o tema precedente, haviam inúmeras abordagens que iam desde a comunicação direta do CNPq com cada pesquisador até a existência de níveis intermediários que agregassem informação e a enviassem e, igualmente, cada uma teria prós e contras. A comunicação direta entre o CNPq e os pesquisadores apresentaria dificuldades de porte, tanto operacionais quanto políticas. No terreno operacional, a complicação começaria pela inconveniente e difícil decisão de arbitrar quem é ou deixa de ser liderança científica. Um critério frouxo, como o de incluir todos os nomes presentes nos arquivos da agência seria inadequado por oneroso. Um critério restrito de incluir, por exemplo, todos os detentores de bolsa de pesquisa, comprometeria a cobertura do sistema. Mas as dificuldades maiores eram políticas. Suspeitávamos que a comunicação direta, sem a existência de uma instância intermediária que por efeito de representação corporativa ou sanção administrativa pudesse estimular o fornecimento da informação, inviabilizasse o sistema pelo crescimento exagerado de não-respostas. Somar-se-iam a já mencionada ojeriza dos pesquisadores por formulários com eventuais insatisfações com a escassez, não aprovação ou não liberação de recursos para a pesquisa por parte da agência.

O estabelecimento de uma fonte de informações que não fosse o pesquisador introduzia um elemento para o CNPq, senão de novidade, no mínimo pouco rotineiro. Com justificadas razões, a agência orgulha-se de praticar, desde sua fundação, um relacionamento individualizado com a comunidade científica em quase todos os seus programas. Reconhecendo a dificuldade, a consideramos, no entanto, contornável pela vontade política da direção da agência e pelo debate com o corpo técnico e com a própria comunidade. Nas ocasiões em que o CNPq tem necessidade de romper com a regra do relacionamento individual, a ligação institucional mais freqüente tem sido com as sociedades científicas e estas poderiam ser a fonte primária de informações do sistema. Por certo otimizariam o critério referente à confiabilidade das informações e, pela representatividade entre os pares, diminuiriam em muito a taxa de não-respostas. Por outro lado, pareceu-nos que a cobertura do sistema poderia ficar comprometida, haja vista não existirem sociedades para todas as áreas e existirem pesquisadores não alcançáveis pelas sociedades existentes. Além disso, no âmbito operacional, apenas as sociedades maiores e mais tradicionais teriam uma infra-estrutura montada para uma tarefa deste porte, gerando a necessidade de um apoio específico para isto.

A alternativa que então se colocou, foi utilizar como fonte de informação os dirigentes de pesquisa das instituições; pró-reitores, superintendentes, diretores e vice-presidentes de pesquisa, conforme o caso. Em particular os pró-reitores de pesquisa vêm desenvolvendo uma ação gremial - o Forum de Pró-Reitores de Pós-Graduação e Pesquisa - que tem se pautado na recusa sistemática à conciliação com o corporativismo e a mediocridade e no compromisso com o que há de melhor na universidade. Por isso, conseguiu estabelecer uma sólida posição de representatividade, requisito importante para a finalidade que estamos discutindo. Seu colegiado nacional é, hoje, capaz de dialogar com a totalidade do sistema público e com a parte do sistema privado que possui atividade de pesquisa sendo, portanto, capaz de otimizar a confiabilidade da informação e a

cobertura do sistema, bem como diminuir as taxas de não-respostas. Além disso, diferentemente das sociedades, as pró-reitorias de pesquisa, de modo geral, já possuem uma estrutura montada para aquisição, organização e envio de dados (no mínimo, aquela que opera o sistema de informação da CAPES, para a pós-graduação).

Em resumo, a idéia foi a de construir o sistema montado na relação entre o CNPq e as pró-reitorias ou outros dirigentes de pesquisa, objetivando o levantamento da capacidade de pesquisa nacional, tendo como unidade de análise os grupos de pesquisa em real atividade, definidos como a unidade de produção que tem linhas de pesquisa vivas e se organiza em torno a uma liderança.

O trabalho foi desenvolvido no âmbito da Coordenação de Planejamento, Acompanhamento e Avaliação da Superintendência de Planejamento (COAV/SUP) e contou com intensa colaboração do Serviço de Apoio ao Usuário da Superintendência de Informática (SEAP/SIN). Segue-se um cronograma resumido de suas atividades até o presente momento.

PERÍODO DE EXECUÇÃO	ATIVIDADES PROGRAMADAS E DESENVOLVIDAS
♦ OUTUBRO DE 1992 A JULHO DE 1993	♦ SELEÇÃO DAS INSTITUIÇÕES. ♦ ELABORAÇÃO DO INSTRUMENTO DE COLETA DE DADOS. ♦ PREPARAÇÃO DAS LISTAGENS PARA ORIENTAÇÃO DOS DIRIGENTES (BOLSISTAS DE PESQUISA E DETENTORES DE AUXÍLIOS INTEGRADOS). ♦ ELABORAÇÃO DO LIVRETO DE ORIENTAÇÃO DOS DIRIGENTES. ♦ SENSIBILIZAÇÃO DOS ATORES EXTERNOS E INTERNOS.
♦ AGOSTO DE 1993	♦ ENVIO DO MATERIAL ÀS INSTITUIÇÕES DE PESQUISA.
♦ SETEMBRO DE 1993 A FEVEREIRO DE 1994	♦ ATIVIDADES RELACIONADAS À COLETA DAS INFORMAÇÕES NAS INSTITUIÇÕES DE PESQUISA. ORIENTAÇÃO IN LOCO, TELEFÔNICA E ELETRÔNICA DE DIRIGENTES E LÍDERES DE GRUPOS SOBRE O PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO. ♦ RETORNO DO MATERIAL AO CNPq E CONTROLE INTERNO DOS FORMULÁRIOS ELETRÔNICOS. ♦ CONSTRUÇÃO DO PROJETO DE PLANO TABULAR.
♦ MARÇO A MAIO DE 1994	♦ INDEXAÇÃO ELETRÔNICA DOS DADOS CONSTANTES NOS QUESTIONÁRIOS. ♦ AVALIAÇÃO DA COBERTURA. ♦ INÍCIO DA MONTAGEM E MANUTENÇÃO (LIMPEZA) DA BASE.
♦ JUNHO A SETEMBRO DE 1994	♦ CONCLUSÃO DA MONTAGEM E MANUTENÇÃO DA BASE. ♦ EXECUÇÃO DO PLANO TABULAR. ♦ ELABORAÇÃO DOS ÍNDICES. ♦ ELABORAÇÃO DO PROJETO DA PUBLICAÇÃO.
♦ OUTUBRO E NOVEMBRO DE 1994	♦ DISTRIBUIÇÃO DA PUBLICAÇÃO. ♦ PREPARAÇÃO DA BASE PARA USO EM REDE. INTRODUÇÃO DA MESMA NO SISTEMA GERENCIAL DO CNPq. ♦ ARTICULAÇÃO DA BASE COM OS COMITÊS ASSESSORES. ♦ ESTUDO DE FORMATO ELETRÔNICO PARA PUBLICAÇÃO DA BASE.

Foram identificadas 129 instituições realizadoras de pesquisa científica e tecnológica, para as quais foram enviados questionários sob a forma de disquetes padronizados, bem como livretos para orientação de seu preenchimento. As informações referem-se ao ano de 1993, com exceção aquelas relativas à produção científica, tecnológica e artística cujos dados dizem respeito aos anos-base 1990-1992. Os disquetes foram enviados à autoridade máxima da instituição no que se refere à atividade de pesquisa, a quem caberia: (1) identificar os líderes de grupos de pesquisa de sua instituição, (2) enviar para cada um o questionário, (3) orientar o seu preenchimento pelo pesquisador, (4) recolhê-los e (5) enviá-los, conjuntamente, ao CNPq. Como havia a fundada suspeita de que fosse muito heterogênea a capacidade desses interlocutores em identificar os líderes de grupo, foram enviadas, em conjunto com o questionário, duas listagens de nomes,

com o objetivo de orientar aquela identificação: (1) a lista com os nomes (e respectivos níveis) dos bolsistas de pesquisa do CNPq pertencentes aos quadros da instituição; (2) a lista com os nomes dos pesquisadores da instituição que tiveram, pelo menos, uma recomendação de auxílio integrado aprovada por um comitê assessor do CNPq. Não havia obrigatoriedade de restringir-se às listagens nem de incluir compulsoriamente todos os listados. A responsabilidade pela inclusão de qualquer nome como líder foi, em última instância, do dirigente e a responsabilidade da inclusão dos nomes que constituem cada grupo foi do líder de cada grupo. As listas foram utilizadas exclusivamente como balizamento para a identificação daqueles.

Intencionalmente, a conceituação da unidade de análise (grupo de pesquisa) foi deixada frouxa. Em primeiro lugar, porque o perfil dos grupos é muito variável segundo a área de conhecimento, a instituição, a região geográfica, etc. Em segundo lugar, porque quaisquer restrições conceituais seriam temerárias, dada a ignorância que possuíamos em relação à real configuração dos grupos. Assim, o grupo de pesquisa foi definido apenas com relação à hierarquia (organiza-se em torno de um - ou no máximo dois - líderes) e, com relação à existência de linhas de pesquisa compartilhadas. Portanto foram incluídos - e como verão, em número nada desprezível - grupos de pesquisa com apenas um pesquisador, normalmente o pesquisador e seus estudantes.

Das 129 instituições a quem se mandou o material, 99 (76,7%) responderam. No entanto, como a produção científica e tecnológica é muito concentrada, podemos dizer com segurança que esses 76,7% de instituições correspondem a mais de 95% da produção nacional. A lista das instituições não-respondentes é dada a seguir:

Centro de Pesquisas de Energia Elétrica, Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira, Companhia de Desenvolvimento Tecnológico, Empresa Bahiana de Desenvolvimento Agrícola, Empresa Goiana de Pesquisa Agropecuária, Empresa de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural do Mato Grosso do Sul, Empresa Matogrossense de Pesquisa, Assistência e

Extensão Rural, Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte, Empresa de Pesquisa Agropecuária do Ceará, Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, Empresa de Pesquisa Agropecuária de Alagoas, Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo, Fundação Christiano Ottoni, Faculdade de Medicina do Triângulo Mineiro, Fundação Museu do Homem Americano, Fundação Instituto Agronômico do Paraná, Instituto Biológico, Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, Instituto Brasileiro de Qualidade Nuclear, Instituto Florestal, Instituto Nacional do Câncer, Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária, Instituto de Pesquisas Agronômicas, Laboratório Brasileiro de Desenho Industrial, Laboratório Nacional de Astrofísica, Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados, Universidade Federal de Juiz de Fora, Universidade Federal do Piauí, Universidade Federal de Uberlândia, Universidade Gama Filho.

A base de dados é, atualmente, composta por 4.402 grupos de pesquisa. Sua distribuição espacial é extremamente concentrada, localizando-se 78% destes em instituições nos estados de São Paulo (44%), Rio de Janeiro (18%), Rio Grande do Sul e Minas Gerais (16%). A concentração institucional é também muito grande, com oito instituições respondendo por 50% dos grupos, 17 instituições respondendo por 67% e 23 instituições respondendo por 75%. A Universidade de São Paulo responde por 20% do total de grupos de pesquisa.

A distribuição de frequências quanto ao ano de formação dos grupos é fortemente desviada à direita. Os grupos de pesquisa são, de modo geral, recentes, sendo 1988 o ano mediano de formação. O limite do primeiro quartil deu-se em 1981, do segundo em 1988 e do terceiro em 1990. Diferentemente, a distribuição quanto ao número de pesquisadores é fortemente desviada à esquerda, com uma mediana de quatro pesquisadores/grupo (apenas pesquisadores, sem contar os estudantes e o pessoal de apoio técnico). O limite do primeiro quartil está próximo a dois pesquisadores, o do segundo a quatro e o do terceiro a sete. Há muitos grupos com apenas um pesquisador (417) e o maior grupo identificado possui 99 pesquisadores, pertence à área de ciências agrárias e distribui-se por vários pontos do país (Apesar dessa configuração atípica,

satisfez plenamente as duas condições propostas: organiza-se em torno a liderança de uma pesquisadora e desenvolve linhas de pesquisa comuns). Finalmente, a distribuição de frequências quanto ao número de linhas de pesquisa (15.854) por grupo é a menos desviada (embora apresente um desvio à esquerda). Moda e mediana situam-se em três linhas e a média aritmética em 3,6 linhas por grupo.

Os grupos de pesquisa contêm 21.541 pesquisadores, dos quais 51,0% possuem o título de doutor, 31,3% o de mestre e 17,6% apenas o de especialização ou graduação. Dentre os líderes de grupos de pesquisa, que são 5.547, 83,4% possuem o título de doutor, 12,3% o de mestre e 3,7% o de especialização ou apenas graduação. A concentração geográfica e institucional dos pesquisadores acompanha o que foi observado para os grupos. Quase três quartos dos doutores estão localizados em grupos na região sudeste e 85% nas regiões sudeste e sul. É digna de nota a diferença quanto à titulação dos pesquisadores quando nos movemos das universidades para os institutos de pesquisa e destes para os institutos de pesquisa tecnológica¹. Neste último subgrupo, por exemplo, apenas 29% dos pesquisadores e 60,0% dos líderes têm doutoramento.

A base contém 33.565 estudantes, sendo 259 cumprindo estágios pós-doutorais, 5.340 doutorandos, 10.910 mestrandos, 3.576 cumprindo especializações, aperfeiçoamentos ou estágios e 13.480 estudantes de iniciação científica. Sem querer insistir mais no fenômeno da concentração geográfica e institucional, mencionaremos apenas que a Região Sudeste agrupa 89% dos estudantes em pós-doutorado, 83% dos doutorandos, 66% dos mestrandos, 66% dos especializandos e 59% dos estudantes de iniciação científica. Chamamos a

¹. As diferenças são notáveis não somente nesse aspecto que, aliás, já havia sido identificado Por Simon Schwartzman (Desempenho das unidades de pesquisa: ponto para as universidades. *Revista Brasileira de Tecnologia*, Brasília, vol.16(2), mar/abr, 1985). Esses três subconjuntos do sistema de pesquisa no Brasil são distintos em suas configurações, missões, estágio de desenvolvimento, problemas, etc. e um estudo comparativo de suas realidades constitui-se num dos grandes desafios para os planejadores em C&T, hoje.

atenção, como contribuição para uma avaliação da consistência da base, para o gradiente decrescente nas porcentagens, conforme se transita do treinamento mais avançado para o mais básico. Um outro aspecto a ser mencionado refere-se aos estudantes de mestrado e doutorado constantes na base. O número de alunos matriculados nesses cursos no Brasil, atinge hoje a cifra de 50.000, segundo os dados da CAPES. O número de estudantes nessa situação captados pela base, isto é, **referidos por líderes de grupos de pesquisa como integrados ao trabalho de investigação**, atingiu pouco mais de um terço daquele valor, o que está, grosso modo, de acordo com a proporção dos estudantes de pós-graduação que recebe bolsas do sistema CAPES/CNPq². Serão os mesmos? Qual a formação reservada aos dois terços restantes? Essas e outras são questões relevantes a serem discutidas a partir dos dados levantados.

Uma das informações mais originais trazidas à luz pelo Diretório foi a referente à participação do pessoal de apoio técnico à atividade de pesquisa. Foram identificados 7.703 pessoas reconhecidas como fornecedoras de algum tipo de apoio técnico. Trata-se de uma atividade bastante compartilhada, pois há um número significativo de técnicos referidos por mais de um grupo. A distribuição do pessoal de apoio segundo a escolaridade mostrou que dois terços possuem apenas o primeiro ou segundo graus completos e o terço restante possui, no mínimo, um diploma de graduação: 22,7% apenas este, 6,0% especialização ou aperfeiçoamento, 4,0% mestrado e 0,6% possuem um diploma de doutorado.

A base discriminou os grupos de pesquisa segundo as grandes áreas e áreas de conhecimento em que atuam³. No que se refere às primeiras, foram identificados 916 grupos com atuação nas Ciências Humanas e Sociais, 842 nas Ciências Biológicas, 670 nas Ciências Exatas e da Terra, 626 nas Engenharias e

². Aqui também há um dado de consistência importante, pois se, dentre os estudantes de mestrado, a base captou cerca de 30% dos existentes no país, para os de doutorado essa cifra chegou a 54%.

³. A área de atuação do grupo foi indicada pela primeira área de conhecimento na qual atua o primeiro líder do grupo.

Ciência da Computação, 572 nas Ciências Agrárias e 502 nas Ciências da Saúde. Quanto às áreas do conhecimento, a que revelou maior número de grupos atuantes foi a de Agronomia (304), seguida da Medicina (298), da Química (273), da Física (256), da Bioquímica (212), da Educação (201) e da Ciência da Computação (201).

A base inclui informação sobre a produção científica em dois planos. Por um lado, consolidou a produção total do grupo segundo os ítems tradicionais (artigos, livros, capítulos de livros, etc.) e, por outro, solicitou que cada grupo mencionasse sua produção mais relevante no período 1990-1992. No que se refere ao primeiro plano, foram identificados 40.516 artigos (0,63 artigo/ano/pesquisador indexado e 2,43 artigo/ano/líder de grupo de pesquisa), 6.377 livros e capítulos de livros, 14.396 teses e dissertações e 5.109 produtos e processos desenvolvidos. Embora a abordagem qualitativa seja mais relevante, esses números servem também para examinarmos a consistência da base. Para tanto, tomamos os números constantes na base de dados CAPES para 1990 e 1991 no que se refere à produção científica dos programas de pós-graduação⁴ e os cotejamos com os obtidos pelo Diretório.

	CAPES (1)	DIRETÓRIO
ARTIGOS PUBLICADOS	44.362	40.516
TESES E DISSERTAÇÕES	21.639	14.396
LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS	9.747	6.377
TOTAL	75.748	61.289

(1) Os dados apresentados na tabela são os constantes na base da CAPES para 1991 e 1992 projetados aritmeticamente para o triênio.

⁴MCT/CNPq, Unicamp/NPCT. Brisolla, S. - Hipertexto. Indicadores de Ciência e Tecnologia no Brasil. Versão 1.2, Outubro de 1993.

Não é uma tarefa fácil avaliar a cobertura da base de dados em sua fase atual. É certo que há grupos de pesquisa ativos e relevantes que não foram inventariados. Também é fato que há grupos inventariados que, numa avaliação isenta, não deveriam fazer parte de uma base de dados desse tipo. No entanto, é preciso reconhecer a linha de base de onde partimos. O último levantamento sobre recursos humanos envolvidos com pesquisa, de caráter nacional e para todas as áreas, foi realizado em 1985/86 no CNPq, utilizando dados do SELAP. Seus resultados foram publicados em 1987⁵. Para efeito de comparação, apresentamos na tabela abaixo a distribuição dos pesquisadores segundo a titulação máxima naquela publicação e a constante no Diretório.

	SELAP	DIRETÓRIO
DOUTORES	11.492	10.994
MESTRES	13.229	6.754
GRADUADOS/ ESPECIALIZADOS	19.533	3.793
TOTAL	44.254	21.541

Em que pese a seriedade com que foi conduzido aquele levantamento, a fonte dos dados não era adequada. Portanto, mesmo que se queira fazer objeções à precisão dos números apresentados, pelo menos a forma da pirâmide segundo a titulação máxima dos pesquisadores constante no Diretório parece-nos retratar melhor o nosso sistema de pesquisa científica e tecnológica. Mas mesmo quanto aos números envolvidos, foi possível fazer uma avaliação, mesmo que superficial. Por um lado, foram cruzados os nomes dos pesquisadores constantes no Diretório com aqueles presentes em algumas publicações setoriais (Catálogo de Neurociências da Academia Brasileira de Ciências, listagem dos bolsistas de pesquisa do CNPq e listagem dos membros de Comitês Assessores) observando-se uma correspondência em torno de 60% (60% dos pesquisadores constantes

⁵. Martins, Geraldo M. e Queiroz, R. - O Perfil do Pesquisador Brasileiro. Revista Brasileira de Tecnologia, vol. 18(6), 1987.

nas publicações constam da base). Além disso, solicitamos a alguns destacados membros da comunidade científica em três áreas do conhecimento que nos indicassem quais os pesquisadores presentes nos *rosters* de suas sociedades respectivas que poderiam ser considerados líderes de grupos de pesquisa. Em uma sociedade (pertencente à grande área de Ciências Humanas e Sociais), a correspondência foi de 50%; na segunda (pertencente à grande área de Ciências Exatas e da Natureza), de 70% e na terceira (pertencente à grande área de Ciências da Vida), de 85%.

Esses exercícios falam da **sensibilidade** da base, isto é, da capacidade que ela teve de incluir os grupos e pesquisadores verdadeiros. Acreditamos não estar longe da realidade se dissermos que ela cobre entre 2/3 e 3/4 dos verdadeiros grupos de pesquisa do Brasil na atualidade. Resta, no entanto, a outra face do problema, cuja dificuldade de avaliar reside na impossibilidade de realizar esses cruzamentos. Trata-se de aquilatar a capacidade que a base demonstrou em deixar de fora aqueles componentes das instituições pesquisadas que não são pesquisadores profissionais. Em outras palavras, medir sua **especificidade**. Os exercícios para estimá-la revestem-se de maior complexidade em virtude de exigirem estimação da população total nas instituições participantes do projeto, bem como da parcela desta que efetivamente faz pesquisa. Além disso, como nossa unidade de análise é o grupo de pesquisa (e não pesquisadores individuais), o problema torna-se ainda mais complexo. Certamente serão distintas as probabilidades de termos indivíduos “falsificados” inseridos em grupos ativos (o que poderíamos medir caso pudéssemos fazer as estimações adequadas) das probabilidades associadas à existência de um grupo inteiramente “falsificado” constante na base.

Mais do que na elaboração de estimativas capazes de validar os dados da base, é necessário reiterar no seu aperfeiçoamento, nas próximas atualizações. A experiência da equipe já foi capaz, nesta primeira versão do Diretório, de

identificar instituições que exercitaram um corte mais “liberal” nos critérios de identificação de líderes e outras, onde os dirigentes foram mais rigorosos (em algumas, rigorosos demais, o que gerou uma clara subrepresentação da instituição na base. Como exemplos marcantes desses casos citamos a UFMG, a UFPR e a FIOCRUZ). Para estes, o ajuste é mais fácil. Para os outros, os “liberais”, será necessário implementar mecanismos auditores independentes junto à base para que sejam criticadas e retiradas inclusões indevidas. Nesse sentido, a equipe executora do projeto já está em tratativas com a Coordenação dos Comitês Assessores do CNPq para a montagem de uma instância curadora para o Diretório capaz de auxiliar nessa tarefa.

A publicação que estamos apresentando divide-se em três partes. A primeira é composta de **um conjunto de tabelas** que apresenta os dados constantes na base de forma bastante desagregada. O leitor poderá ter uma visão de conjunto das principais dimensões cobertas pelo trabalho: os grupos, os pesquisadores, os estudantes, o pessoal de apoio, as linhas de pesquisa, a produção científica, as grandes áreas, as áreas do conhecimento e os setores de atividade, sempre referidos à distribuição geográfica e institucional.

A segunda parte da publicação - sua maior parte - é composta de um conjunto selecionado e padronizado de **informações sobre cada um dos grupos de pesquisa identificados**, apresentadas tais quais foram enviadas ao CNPq. São elas: o(s) nome(s) do(s) líder(es), os nomes dos pesquisadores, a titulação máxima, o endereço do grupo, as linhas de pesquisa em andamento, as especialidades do conhecimento (categoria mais desagregada da árvore de especialidades do CNPq) referentes a cada uma das linhas, os setores de

atividade referentes à cada uma das linhas, as repercussões do trabalho desenvolvido pelo grupo e uma seleção (definida pelo líder do grupo) dos produtos mais relevantes (publicações e outros). Essa informação está organizada segundo grandes áreas de conhecimento (os grupos atuantes em cada grande área estarão contidos em um volume de um total de seis) - ciências exatas e da terra, biológicas, engenharias e ciência da computação, da saúde, agrárias e o conjunto das humanas e sociais (sociais aplicadas, humanas e linguística, letras e artes). Além disso, os grupos constantes em cada volume (grande área), estarão agrupados segundo a instituição a que pertencem.

Finalmente, a terceira parte da publicação conterà um conjunto de seis **índices capazes de recuperar as informações** existentes sobre os grupos. Os índices permitem recuperar as informações a partir do nome do pesquisador, da área do conhecimento, do setor de atividade e da instituição. Além disso, apresentaremos um **catálogo de endereços eletrônicos**, enviados por uma parcela significativa dos grupos.

Esta publicação não esgota as informações contidas na base e, portanto, deverão ser desenvolvidas novas possibilidades de consulta para o público em geral. Três delas estão sendo estudadas no momento: o desenvolvimento de um hipertexto capaz de conter todo o conteúdo desta publicação - tabulações, informação individualizada e índices - sob a forma de CD-ROM; a organização da base num formato eletrônico que permita ela seja consultada à distância através a Rede Nacional de Pesquisa. Para esse mister está sendo solicitada a colaboração do IBICT; a migração da base para alguns centros com tradição de pesquisa em planejamento e gestão em ciência e tecnologia, mediante a apresentação prévia de projetos para sua utilização.

No âmbito interno do CNPq, duas providências estão em curso: em primeiro lugar, organizar a base para que possa ser incorporada ao sistema

gerencial da agência e consultada rotineiramente pelo corpo técnico; permitir que, a partir de 1995, cada processo a ser analisado pelos comitês assessores contenha as informações constantes na base sobre o grupo de pesquisa a que pertence o postulante de auxílio ou bolsa. Essa informação, junto com as demais já utilizadas hoje em dia, poderá contribuir para aperfeiçoar o processo de julgamento dos pedidos.

O desenho original do projeto do Diretório prevê que nos anos ímpares a base seja atualizada e nos anos pares essa atualização seja publicada. Dessa forma, em 1993 fomos ao campo e agora, em 1994, estamos publicando os resultados. No segundo semestre do próximo ano estaremos novamente indo a campo, com um formulário melhor desenvolvido e procurando atingir segmentos institucionais ainda não alcançados nessa primeira versão. O maior perigo a ameaçar o projeto é a sua descontinuidade, como já ocorreu com inúmeras outras iniciativas ao longo da história do CNPq e das outras agências. Portanto, para que ele se consolide, será necessário que a próxima administração do CNPq possa continuar o irrestrito apoio que as administrações Marcos Mares-Guia e Lindolpho de Carvalho Dias deram e vêm dando ao Diretório. Lembramos que o sistema de avaliação da CAPES vingou porque, além de suas qualidades intrínsecas, teve permanente apoio político por parte das inúmeras direções que passaram por aquela agência. E mais, queremos lembrar que seu sucesso não foi imediato. Pelo contrário, criado em 1977, apenas nos primeiros anos 80 logrou incluir a maior parte dos cursos de pós-graduação em sua base de dados.

Não poderia encerrar esta apresentação sem reconhecer a colaboração dos dirigentes de pesquisa das instituições pesquisadas e dos líderes de grupos de pesquisa. Aqueles, de modo geral já assoberbados de trabalho nessa quadra difícil da vida de suas instituições, souberam compreender a relevância do projeto e responderam com grande proficiência ao nosso convite. Esses outros, conforme já observamos acima, mais uma vez foram chamados a interromper o trabalho

para preencher papel (mesmo que papel eletrônico). Agradecemos sua generosidade e temos certeza de que mais esse esforço será recompensado.

Finalizo mencionando que nada teria sido feito sem a competência e a excepcional dedicação da equipe que realizou o projeto. Tanto na área de planejamento, quanto na de informática os técnicos e o pessoal de apoio envolvidos foram capazes de superar os problemas de toda ordem que apareceram a quase todo momento. Honraram o CNPq e serviram à comunidade científica e tecnológica. O mérito, se existe, pertence a eles.

RELAÇÃO DE SIGLAS DAS INSTITUIÇÕES

ABRIL 1994

ABRIL 1995

ABRIL 1996

ABRIL 1997

ABRIL 1998

ABRIL 1999

ABRIL 2000

ABRIL 2001

ABRIL 2002

ABRIL 2003

ABRIL 2004

ABRIL 2005

ABRIL 2006

ABRIL 2007

ABRIL 2008

ABRIL 2009

ABRIL 2010

ABRIL 2011

ABRIL 2012

ABRIL 2013

ABRIL 2014

ABRIL 2015

ABRIL 2016

ABRIL 2017

ABRIL 2018

ABRIL 2019

ABRIL 2020

ABRIL 2021

ABRIL 2022

ABRIL 2023

ABRIL 2024

ABRIL 2025

PARTE II TABULAÇÕES BÁSICAS

RELAÇÃO DE SIGLAS DAS INSTITUIÇÕES

APS/SARAH	ASSOCIAÇÃO DAS PIONEIRAS SOCIAIS
CBPF/CNPq	CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS
CEBRAP	CENTRO BRASILEIRO DE ANÁLISE E PLANEJAMENTO
CENPES/PETROBRÁS	CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO LEOPOLDO A. MIGUEZ DE MELLO
CEPED	CENTRO DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO
CETEC	FUNDAÇÃO CENTRO TECNOLÓGICO DE MINAS GERAIS
CETEM/CNPq	CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL
CNEN	COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
CPQD/TELEBRÁS	CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DA TELEBRÁS
CTA/ITA	CENTRO TÉCNICO AEROSPAZIAL
CTI	FUNDAÇÃO CENTRO TECNOLÓGICO PARA INFORMÁTICA
EFEI	ESCOLA FEDERAL DE ENGENHARIA DE ITAJUBÁ
EMBRAPA	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
EMCAPA	EMPRESA CAPIXABA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
EMEPA	EMPRESA ESTADUAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DA PARAÍBA S.A.
EPAGRI	EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA E DIFUSÃO DE TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
EPM	ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA
ESAL	ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA DE LAVRAS
ESAM	ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA DE MOSSORÓ
FAENQUIL	FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA DE LORENA
FCJA	FUNDAÇÃO CASA DE JOSE AMÉRICO
FGV	FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS
FIOCRUZ	FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ
FUNDACENTRO	FUNDAÇÃO JORGE DUPRAT FIGUEIREDO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
FUNDAJ	FUNDAÇÃO JOAQUIM NABUCO
FUNED	FUNDAÇÃO EZEQUIEL DIAS
FURG	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO RIO GRANDE
FZB/RS	FUNDAÇÃO ZOOBOTÂNICA DO RIO GRANDE DO SUL
HCPA	HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE
IAC	INSTITUTO AGRONÔMICO DE CAMPINAS
IAL	INSTITUTO ADOLFO LUTZ
IBICT/CNPq	INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA
IBT	INSTITUTO DE BOTÂNICA
IBU	INSTITUTO BUTANTAN
IME	INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA
IMPA/CNPq	INSTITUTO DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA
INPA	INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA
INPE	INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS
INT	INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA
IP	INSTITUTO DE PESCA
IPE	INSTITUTOS PARAIBANOS DE EDUCAÇÃO
IPEA	INSTITUTO DE PESQUISA ECONÔMICA APLICADA
IPT	INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS
IPVDF	INSTITUTO DE PESQUISAS VETERINÁRIAS DESIDÉRIO FINAMOR

IRGA	INSTITUTO RIO GRANDENSE DO ARROZ
ITAL	INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS
ITEP	INSTITUTO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
IUPERJ	INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DO RIO DE JANEIRO
IZ	INSTITUTO DE ZOOTECNIA
JB/IBAMA	JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
LNCC/CNPq	LABORATÓRIO NACIONAL DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA
LNLS/CNPq	LABORATÓRIO NACIONAL DE LUZ SÍNCROTRON
MAST/CNPq	MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS
MPEG/CNPq	MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
ON/CNPQ	OBSERVATÓRIO NACIONAL
PESAGRO	EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PUC/RJ	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO
PUC/RS	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
PUC/SP	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO
TECPAR	INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ
UAM	UNIVERSIDADE DO AMAZONAS
UEL	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
UEM	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
UERJ	UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
UFAC	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
UFAL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
UFBA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
UFC	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
UFES	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
UFF	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
UFG	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
UFMA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
UFMG	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
UFMS	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MATO GROSSO DO SUL
UFMT	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
UFOP	UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
UFPA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
UFPB	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
UFPE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
UFPEL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
UFPR	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
UFRGS	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
UFRJ	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UFRN	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
UFRPE	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UFRRJ	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
UFS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
UFSC	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
UFSCAR	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
UFSM	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
UFV	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
UNB	UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
UNESP	UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO
UNICAMP	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
UNIRIO	UNIVERSIDADE DO RIO DE JANEIRO
UNISINOS	UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS
UNITAU	UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ
USP	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
USU	UNIVERSIDADE SANTA ÚRSULA

SUMÁRIO DO PLANO TABULAR

TABELA	TÍTULO	PÁGINA
1	DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO.....	01
Grande Área do Conhecimento		
1.I	Ciências Agrárias	02
1.II	Ciências Biológicas	03
1.III	Ciências da Saúde	04
1.IV	Ciências Exatas e da Terra	05
1.V	Engenharias e Ciência da Computação	06
1.VI	Ciências Humanas	07
1.VII	Ciências Sociais Aplicadas	08
1.VIII	Linguística, Letras e Artes	09
Área do Conhecimento		
1.01	Administração	10
1.02	Agronomia	11
1.03	Antropologia	12
1.04	Arqueologia	12
1.05	Arquitetura e Urbanismo	13
1.06	Artes	13
1.07	Astronomia	14
1.08	Biofísica	14
1.09	Biologia Geral	15
1.10	Bioquímica	16
1.11	Botânica	17
1.12	Ciência da Computação	18
1.13	Ciência da Informação	19
1.14	Ciência e Tecnologia de Alimentos	20
1.15	Ciência Política	21
1.16	Comunicação	22
1.17	Demografia	22
1.18	Desenho Industrial	23
1.19	Direito	23
1.20	Ecologia	24
1.21	Economia	25
1.22	Economia Doméstica	25
1.23	Educação	26
1.24	Educação Física	26
1.25	Enfermagem	27
1.26	Engenharia Aeroespacial	27
1.27	Engenharia Agrícola	28
1.28	Engenharia Biomédica	28
1.29	Engenharia Civil	29
1.30	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	30
1.31	Engenharia de Minas	30
1.32	Engenharia de Produção	31
1.33	Engenharia de Transportes	31
1.34	Engenharia Elétrica	32
1.35	Engenharia Mecânica	33
1.36	Engenharia Naval e Oceânica	33
1.37	Engenharia Nuclear	34
1.38	Engenharia Química	34
1.39	Engenharia Sanitária	35
1.40	Farmácia	35
1.41	Farmacologia	36
1.42	Filosofia	37
1.43	Física	38
1.44	Fisiologia	39
1.45	Fisioterapia e Terapia Ocupacional	39
1.46	Fonoaudiologia	40
1.47	Genética	40
1.48	Geociências	41
1.49	Geografia	42
1.50	História	43
1.51	Imunologia	44
1.52	Letras	45
1.53	Linguística	46
1.54	Matemática	47
1.55	Medicina	48
1.56	Medicina Veterinária	49
1.57	Microbiologia	50
1.58	Morfologia	51
1.59	Museologia	51
1.60	Nutrição	52
1.61	Oceanografia	52
1.62	Odontologia	53
1.63	Parasitologia	53
1.64	Planejamento Urbano e Regional	54
1.64	Probabilidade e Estatística	54
1.65	Psicologia	55
1.66	Química	56
1.67	Recursos Florestais e Engenharia Florestal	57
1.68	Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca	57
1.69	Saúde Coletiva	58
1.70	Serviço Social	59
1.71	Sociologia	60
1.72	Teologia	60
1.73	Zoologia	61
1.74	Zootecnia	62

TABELA	TÍTULO	PÁGINA
Setores		
1.a	Alimentos	63
1.b	Biotecnologia	64
1.c	Ciências Ambientais	65
1.d	Educação	66
1.e	Energia	67
1.f	Habitação	68
1.g	Informática	69
1.h	Mecânica de Precisão	70
1.i	Novos Materiais	71
1.j	Pesquisa Espacial	72
1.l	Qualidade e Produtividade	73
1.m	Química Fina	74
1.n	Recursos do Mar	75
1.o	Saneamento	76
1.p	Saúde	77
1.q	Transportes	78
2	PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO MÁXIMA, GRANDES ÁREAS DO CONHECIMENTO E UNIDADES DA FEDERAÇÃO.....	79
Grande Área do Conhecimento		
2.I	Ciências Agrárias	80
2.II	Ciências Biológicas	81
2.III	Ciências da Saúde	82
2.IV	Ciências Exatas e da Terra	83
2.V	Engenharias e Ciência da Computação	84
2.VI	Ciências Humanas	85
2.VII	Ciências Sociais Aplicadas	86
2.VIII	Linguística, Letras e Artes	87
Setores		
2.a	Alimentos	88
2.b	Biotecnologia	89
2.c	Ciências Ambientais	90
2.d	Educação	91
2.e	Energia	92
2.f	Habitação	93
2.g	Informática	94
2.h	Mecânica de Precisão	95
2.i	Novos Materiais	96
2.j	Pesquisa Espacial	97
2.l	Qualidade e Produtividade	98
2.m	Química Fina	99
2.n	Recursos do Mar	100
2.o	Saneamento	101
2.p	Saúde	102
2.q	Transportes	103
3	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES ÁREAS DO CONHECIMENTO E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	104
Grande Área do Conhecimento		
3.I	Ciências Agrárias	105
3.II	Ciências Biológicas	106
3.III	Ciências da Saúde	107
3.IV	Ciências Exatas e da Terra	108
3.V	Engenharias e Ciência da Computação	109
3.VI	Ciências Humanas	110
3.VII	Ciências Sociais Aplicadas	111
3.VIII	Linguística, Letras e Artes	112
4	PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO O GRAU DE ESCOLARIDADE, GRANDES ÁREAS DO CONHECIMENTO E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	113
Grande Área do Conhecimento		
4.I	Ciências Agrárias	114
4.II	Ciências Biológicas	115
4.III	Ciências da Saúde	116
4.IV	Ciências Exatas e da Terra	117
4.V	Engenharias e Ciência da Computação	118
4.VI	Ciências Humanas	119
4.VII	Ciências Sociais Aplicadas	120
4.VIII	Linguística, Letras e Artes	121

TABELA	TÍTULO	PÁGINA
5A	ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL, E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92	122
Grande Área do Conhecimento		
5A.I	Ciências Agrárias	123
5A.II	Ciências Biológicas	124
5A.III	Ciências da Saúde	125
5A.IV	Ciências Exatas e da Terra	129
5A.V	Engenharias e Ciência da Computação	127
5A.VI	Ciências Humanas	128
5A.VII	Ciências Sociais Aplicadas	129
5A.VIII	Linguística, Letras e Artes	130
5B	LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92	131
Grande Área do Conhecimento		
5B.I	Ciências Agrárias	132
5B.II	Ciências Biológicas	133
5B.III	Ciências da Saúde	134
5B.IV	Ciências Exatas e da Terra	135
5B.V	Engenharias e Ciência da Computação	136
5B.VI	Ciências Humanas	137
5B.VII	Ciências Sociais Aplicadas	138
5B.VIII	Linguística, Letras e Artes	139
5C	TESES E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92	140
Grande Área do Conhecimento		
5C.I	Ciências Agrárias	141
5C.II	Ciências Biológicas	142
5C.III	Ciências da Saúde	143
5C.IV	Ciências Exatas e da Terra	144
5C.V	Engenharias e Ciência da Computação	145
5C.VI	Ciências Humanas	146
5C.VII	Ciências Sociais Aplicadas	147
5C.VIII	Linguística, Letras e Artes	148
5D	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92	149
Grande Área do Conhecimento		
5D.I	Ciências Agrárias	150
5D.II	Ciências Biológicas	151
5D.III	Ciências da Saúde	152
5D.IV	Ciências Exatas e da Terra	153
5D.V	Engenharias e Ciência da Computação	154
5D.VI	Ciências Humanas	155
5D.VII	Ciências Sociais Aplicadas	156
5D.VIII	Linguística, Letras e Artes	157
6	PESQUISADORES, SEGUNDO O REGIME DE TRABALHO NA INSTITUIÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92	158
Grande Área do Conhecimento		
6.I	Ciências Agrárias	159
6.II	Ciências Biológicas	160
6.III	Ciências da Saúde	161
6.IV	Ciências Exatas e da Terra	162
6.V	Engenharias e Ciência da Computação	163
6.VI	Ciências Humanas	164
6.VII	Ciências Sociais Aplicadas	165
6.VIII	Linguística, Letras e Artes	166

TABELA	TÍTULO	PÁGINA
7	DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES	167
Grande Área do Conhecimento		
7.I	Ciências Agrárias	171
7.II	Ciências Biológicas	174
7.III	Ciências da Saúde	177
7.IV	Ciências Exatas e da Terra	179
7.V	Engenharias e Ciência da Computação	182
7.VI	Ciências Humanas	184
7.VII	Ciências Sociais Aplicadas	186
7.VIII	Linguística, Letras e Artes	188
Setores		
7.a	Alimentos	190
7.b	Biotecnologia	193
7.c	Ciências Ambientais	198
7.d	Educação	199
7.e	Energia	202
7.f	Habituação	204
7.g	Informática	206
7.h	Mecânica de Precisão	209
7.i	Novos Materiais	210
7.j	Pesquisa Espacial	213
7.l	Qualidade e Produtividade	214
7.m	Química Fina	217
7.n	Recursos do Mar	219
7.o	Saneamento	221
7.p	Saúde	223
7.q	Transportes	226
8	PESQUISADORES CADASTRADOS, SEGUNDO A TITULAÇÃO MÁXIMA, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES	227
Grande Área do Conhecimento		
8.I	Ciências Agrárias	231
8.II	Ciências Biológicas	234
8.III	Ciências da Saúde	237
8.IV	Ciências Exatas e da Terra	239
8.V	Engenharias e Ciência da Computação	242
8.VI	Ciências Humanas	245
8.VII	Ciências Sociais Aplicadas	247
8.VIII	Linguística, Letras e Artes	249
9	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES	251
Grande Área do Conhecimento		
9.I	Ciências Agrárias	255
9.II	Ciências Biológicas	258
9.III	Ciências da Saúde	261
9.IV	Ciências Exatas e da Terra	263
9.V	Engenharias e Ciência da Computação	266
9.VI	Ciências Humanas	268
9.VII	Ciências Sociais Aplicadas	270
9.VIII	Linguística, Letras e Artes	272
10	PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO O GRAU DE ESCOLARIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES	274
Grande Área do Conhecimento		
10.I	Ciências Agrárias	278
10.II	Ciências Biológicas	281
10.III	Ciências da Saúde	284
10.IV	Ciências Exatas e da Terra	286
10.V	Engenharias e Ciência da Computação	289
10.VI	Ciências Humanas	291
10.VII	Ciências Sociais Aplicadas	293
10.VIII	Linguística, Letras e Artes	295

TABELA	TÍTULO	PÁGINA
11A	ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL, E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92	296
Grande Área do Conhecimento		
11A.I	Ciências Agrárias	300
11A.II	Ciências Biológicas	303
11A.III	Ciências da Saúde	306
11A.IV	Ciências Exatas e da Terra	308
11A.V	Engenharias e Ciência da Computação	311
11A.VI	Ciências Humanas	313
11A.VII	Ciências Sociais Aplicadas	315
11A.VIII	Linguística, Letras e Artes	317
11B	LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92	319
Grande Área do Conhecimento		
11B.I	Ciências Agrárias	323
11B.II	Ciências Biológicas	325
11B.III	Ciências da Saúde	327
11B.IV	Ciências Exatas e da Terra	329
11B.V	Engenharias e Ciência da Computação	331
11B.VI	Ciências Humanas	333
11B.VII	Ciências Sociais Aplicadas	335
11B.VIII	Linguística, Letras e Artes	337
11C	TESES E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92	339
Grande Área do Conhecimento		
11C.I	Ciências Agrárias	343
11C.II	Ciências Biológicas	345
11C.III	Ciências da Saúde	347
11C.IV	Ciências Exatas e da Terra	349
11C.V	Engenharias e Ciência da Computação	352
11C.VI	Ciências Humanas	354
11C.VII	Ciências Sociais Aplicadas	356
11C.VIII	Linguística, Letras e Artes	358
11D	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES- 1990-92.....	359
Grande Área do Conhecimento		
11D.I	Ciências Agrárias	362
11D.II	Ciências Biológicas	364
11D.III	Ciências da Saúde	366
11D.IV	Ciências Exatas e da Terra	367
11D.V	Engenharias e Ciência da Computação	369
11D.VI	Ciências Humanas	371
11D.VII	Ciências Sociais Aplicadas	372
11D.VIII	Linguística, Letras e Artes	373

TABELA	TÍTULO	PÁGINA
12	PESSOAL DE APOIO TÉCNICO (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	374
13	PESQUISADORES CADASTRADOS, SEGUNDO AS SUAS ÁREAS DE ATUAÇÃO E TITULAÇÃO MÁXIMA.....	375
Grande Área do Conhecimento		
13.I	Ciências Agrárias	375
13.II	Ciências Biológicas	376
13.III	Ciências da Saúde	377
13.IV	Ciências Exatas e da Terra	378
13.V	Engenharias e Ciência da Computação	379
13.VI	Ciências Humanas	380
13.VII	Ciências Sociais Aplicadas	381
13.VIII	Linguística, Letras e Artes.....	382
14	DISTRIBUIÇÃO DAS LINHAS DE PESQUISA, SEGUNDO OS SETORES DE ATIVIDADES E ÁREAS DO CONHECIMENTO.....	383
Grande Área do Conhecimento		
14.I	Ciências Agrárias	383
14.II	Ciências Biológicas	384
14.III	Ciências da Saúde	385
14.IV	Ciências Exatas e da Terra	386
14.V	Engenharias e Ciência da Computação	387
14.VI	Ciências Humanas	388
14.VII	Ciências Sociais Aplicadas	389
14.VIII	Linguística, Letras e Artes.....	390

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 1 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO TOTAL GERAL (*)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS							RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS						
			TOTAL	(2) PESQUISADORES	(3) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS	(2) No. DE TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.				
CENTRO-OESTE	183	683	3.075	1.232	1.452	391	3,73	16,80	4,50	6,73	1,18	0,32				
Distrito Federal	107	431	1.981	694	1.043	244	4,03	18,51	4,60	6,49	1,50	0,35				
Goiás	55	169	743	397	260	86	3,07	13,51	4,40	7,22	0,65	0,22				
Mato Grosso	9	23	173	55	100	18	2,56	19,22	7,52	6,11	1,82	0,33				
Mato Grosso do Sul	12	60	178	86	49	43	5,00	14,83	2,97	7,17	0,57	0,50				
NORDESTE	434	1.406	6.206	2.527	3.001	678	3,24	14,30	4,41	5,82	1,19	0,27				
Alagoas	15	39	166	72	79	15	2,60	11,07	4,26	4,80	1,10	0,21				
Bahia	77	196	951	382	461	108	2,55	12,35	4,85	4,96	1,21	0,28				
Ceará	35	115	579	189	309	81	3,29	16,54	5,03	5,40	1,63	0,43				
Maranhão	5	18	36	24	11	1	3,60	7,20	2,00	4,80	0,46	0,04				
Paraná	118	434	2.107	860	1.018	229	3,68	17,86	4,85	7,29	1,18	0,27				
Pernambuco	119	373	1.425	542	729	154	3,13	11,97	3,82	4,55	1,35	0,28				
Rio Grande do Norte	48	179	786	373	338	75	3,73	16,38	4,39	7,77	0,91	0,20				
Sergipe	17	52	156	85	56	15	3,06	9,18	3,00	5,00	0,66	0,18				
NORTE	77	284	1.136	434	440	262	3,69	14,75	4,00	5,64	1,01	0,60				
Acre	6	10	51	22	4	25	1,67	8,50	5,10	3,67	0,18	1,14				
Amapá	1	1	10	6	-	4	1,00	10,00	10,00	6,00	-	0,67				
Amazonas	41	151	597	249	194	154	3,68	14,56	3,95	6,07	0,78	0,62				
Pará	20	81	415	125	242	48	4,05	20,75	5,12	6,25	1,94	0,38				
Roraima	9	41	63	32	-	31	4,56	7,00	1,54	3,56	-	0,97				
SUDESTE	3.015	11.005	47.211	17.985	22.285	6.941	3,65	15,66	4,29	5,97	1,24	0,39				
Espírito Santo	38	118	428	202	164	62	3,11	11,26	3,63	5,32	0,81	0,31				
Minas Gerais	237	1.040	5.054	1.804	2.565	685	4,39	21,32	4,86	7,61	1,42	0,38				
Rio de Janeiro	785	2.634	10.948	3.956	5.723	1.269	3,36	13,95	4,16	5,04	1,45	0,32				
São Paulo	1.955	7.213	30.781	12.023	13.833	4.925	3,69	15,74	4,27	6,15	1,15	0,41				
SUL	693	2.476	11.130	3.755	6.387	988	3,57	16,06	4,50	5,42	1,70	0,26				
Paraná	102	337	1.438	610	667	161	3,30	14,10	4,27	5,98	1,09	0,26				
Rio Grande do Sul	449	1.606	7.107	2.268	4.232	607	3,58	15,83	4,43	5,05	1,87	0,27				
Santa Catarina	142	533	2.585	877	1.488	220	3,75	18,20	4,85	6,18	1,70	0,25				
BRASIL	4.402	16.854	68.758	25.933	33.565	9.260	3,60	15,62	4,34	5,89	1,29	0,36				

(1) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(2) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

(*) Todas as grandes áreas do conhecimento, incluindo-se também os grupos cujos líderes não informaram a especialidade de atuação.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 1.1 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Grande Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	PESQUISADORES		ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)		TÉCNICOS		LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.			
CENTRO-OESTE	22	97	527	297	106	125	441	23,95	5,43	13,50	0,35	0,42						
Distrito Federal	11	51	207	94	67	46	4,64	18,82	4,06	8,55	0,71	0,49						
Goiás	8	29	253	179	17	57	3,63	31,63	8,72	22,38	0,09	0,32						
Mato Grosso	1	3	38	11	17	10	3,00	38,00	12,67	11,00	1,55	0,91						
Mato Grosso do Sul	2	14	29	13	4	12	7,00	14,50	2,07	6,50	0,31	0,92						
NORDESTE	50	169	749	292	288	169	3,38	14,98	4,43	5,84	0,99	0,58						
Bahia	2	6	47	10	27	10	3,00	23,50	7,83	5,00	2,70	1,00						
Ceará	11	35	202	61	92	49	3,18	18,36	5,77	5,55	1,51	0,80						
Paraná	13	41	200	87	61	52	3,15	15,38	4,88	6,69	0,70	0,60						
Pernambuco	19	66	235	103	87	45	3,47	12,37	3,56	5,42	0,84	0,44						
Rio Grande do Norte	5	21	65	31	21	13	4,20	13,00	3,10	6,20	0,68	0,42						
NORTE	24	107	266	112	69	85	4,46	11,08	2,49	4,67	0,62	0,76						
Acre	3	6	15	5	-	10	2,00	5,00	2,50	1,67	-	2,00						
Amapá	1	1	10	6	-	4	1,00	10,00	10,00	6,00	-	0,67						
Amazonas	9	44	132	55	44	33	4,89	14,67	3,00	6,11	0,80	0,60						
Pará	2	15	46	14	25	7	7,50	23,00	3,07	7,00	1,79	0,50						
Roraima	9	41	63	32	-	31	4,56	7,00	1,54	3,56	-	0,97						
SUDESTE	353	1.484	6.932	2.661	2.757	1.514	4,20	19,64	4,67	7,54	1,04	0,57						
Espírito Santo	9	41	145	93	9	43	4,56	16,11	3,54	10,33	0,10	0,46						
Minas Gerais	87	387	2.041	591	1.164	286	4,45	23,46	5,27	6,79	1,97	0,48						
Rio de Janeiro	43	125	544	216	215	113	2,91	12,65	4,35	5,02	1,00	0,52						
São Paulo	214	931	4.202	1.761	1.369	1.072	4,35	19,64	4,51	8,23	0,78	0,61						
SUL	123	485	1.973	687	906	380	3,94	16,04	4,07	5,59	1,32	0,55						
Paraná	21	87	329	132	143	54	4,14	15,67	3,78	6,29	1,08	0,41						
Rio Grande do Sul	86	336	1.391	442	691	258	3,91	16,17	4,14	5,14	1,56	0,58						
Santa Catarina	16	62	253	113	72	68	3,88	15,81	4,08	7,06	0,64	0,60						
BRASIL	572	2.342	10.447	4.049	4.125	2.273	4,09	18,26	4,46	7,08	1,02	0,56						

(1) Cada grupo foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1. II - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Grande Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS				
			TOTAL	PESQUISADORES	(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.					
CENTRO-OESTE	31	138	493	178	216	99	4,45	15,90	3,57	5,74	1,21	0,56					
Distrito Federal	17	82	314	108	146	60	4,82	18,47	3,83	6,35	1,35	0,56					
Goiás	10	31	113	42	51	20	3,10	11,30	3,65	4,20	1,21	0,48					
Mato Grosso do Sul	4	25	66	28	19	19	6,25	16,50	2,64	7,00	0,68	0,68					
NORDESTE	59	191	865	340	412	113	3,24	14,66	4,53	5,76	1,21	0,33					
Alagoas	1	4	15	6	7	2	4,00	15,00	3,75	6,00	1,17	0,33					
Bahia	11	34	162	70	66	26	3,09	14,73	4,76	6,36	0,94	0,37					
Ceará	5	18	80	22	54	4	3,60	16,00	4,44	4,40	2,45	0,18					
Maranhão	2	6	10	9	1	-	3,00	5,00	1,67	4,50	0,11	-					
Paraná	12	49	240	81	125	34	4,08	20,00	4,90	6,75	1,54	0,42					
Pernambuco	14	38	165	60	83	22	2,71	11,79	4,34	4,29	1,38	0,37					
Rio Grande do Norte	9	29	128	54	57	17	3,22	14,22	4,41	6,00	1,06	0,31					
Sergipe	5	13	65	38	19	8	2,60	13,00	5,00	7,60	0,50	0,21					
NORTE	27	89	438	177	161	100	3,30	16,22	4,92	6,56	0,91	0,56					
Acre	2	3	27	11	4	12	1,50	13,50	9,00	5,50	0,36	1,09					
Amazonas	19	63	257	123	71	63	3,32	13,53	4,08	6,47	0,58	0,51					
Pará	6	23	154	43	86	25	3,83	25,67	6,70	7,17	2,00	0,58					
SUDESTE	609	2.207	8.902	3.014	4.366	1.523	3,62	14,62	4,03	4,96	1,45	0,51					
Espírito Santo	7	26	83	22	54	7	3,71	11,86	3,19	3,14	2,45	0,32					
Minas Gerais	35	160	834	314	416	104	4,57	23,83	5,21	8,97	1,32	0,33					
Rio de Janeiro	136	510	1.925	620	1.066	239	3,75	14,15	3,77	4,56	1,72	0,39					
São Paulo	431	1.511	6.060	2.058	2.829	1.173	3,51	14,06	4,01	4,77	1,37	0,57					
SUL	116	414	1.684	586	918	180	3,57	14,52	4,07	5,05	1,57	0,31					
Paraná	24	74	355	137	170	48	3,08	14,79	4,80	5,71	1,24	0,35					
Rio Grande do Sul	79	279	1.083	339	648	96	3,53	13,71	3,88	4,29	1,91	0,28					
Santa Catarina	13	61	246	110	100	36	4,69	18,92	4,03	8,46	0,91	0,33					
BRASIL	842	3.039	12.382	4.295	6.072	2.015	3,61	14,71	4,07	5,10	1,41	0,47					

(1) Cada grupo foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).
(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 1.III - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL			(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)			No. DE (2) TÉCNICOS		LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.		
			PESQUISADORES	ESTAGIÁRIOS (3)	TÉCNICOS	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	TÉCNICOS										
CENTRO-OESTE	27	97	321	134	147	40	3,59	11,89	3,31	4,96	1,10	0,30						
Distrito Federal	6	32	97	31	34	32	5,33	16,17	3,03	5,17	1,10	1,03						
Goiás	20	58	192	89	97	6	2,90	9,60	3,31	4,45	1,09	0,07						
Mato Grosso do Sul	1	7	32	14	16	2	7,00	32,00	4,57	14,00	1,14	0,14						
NORDESTE	28	111	565	246	257	62	3,96	20,18	5,09	8,79	1,04	0,25						
Bahia	4	16	98	23	49	26	4,00	24,50	6,13	10,00	2,13	1,13						
Ceará	1	1	14	10	4	-	1,00	14,00	14,00	14,00	0,40	-						
Maranhão	1	1	9	6	3	-	3,00	9,00	3,00	6,00	0,50	-						
Paraná	5	29	173	71	89	13	5,80	34,60	5,97	14,20	1,25	0,18						
Perambuco	7	24	100	36	58	6	3,43	14,29	4,17	5,14	1,61	0,17						
Rio Grande do Norte	8	33	157	96	44	17	4,13	19,63	4,76	12,00	0,46	0,18						
Sergipe	2	5	14	4	10	-	2,50	7,00	2,80	2,00	2,50	-						
NORTE	3	11	36	16	12	8	3,67	12,00	3,27	5,33	0,75	0,50						
Amazonas	3	11	36	16	12	8	3,67	12,00	3,27	5,33	0,75	0,50						
SUDESTE	387	1.598	5.532	2.336	2.393	803	4,13	14,29	3,46	6,04	1,02	0,34						
Minas Gerais	13	74	294	124	154	16	5,69	22,62	3,97	9,54	1,24	0,13						
Rio de Janeiro	50	185	610	321	234	55	3,70	12,20	3,30	6,42	0,73	0,17						
São Paulo	324	1.339	4.628	1.891	2.005	732	4,13	14,28	3,46	5,84	1,06	0,39						
SUL	57	222	934	317	578	39	3,89	16,39	4,21	5,56	1,82	0,12						
Paraná	12	41	172	88	80	4	3,42	14,33	4,20	7,33	0,91	0,05						
Rio Grande do Sul	34	137	598	152	423	23	4,03	17,59	4,36	4,47	2,78	0,15						
Santa Catarina	11	44	164	77	75	12	4,00	14,91	3,73	7,00	0,97	0,16						
BRASIL	502	2.039	7.388	3.049	3.387	952	4,06	14,72	3,62	6,07	1,11	0,31						

(1) Cada grupo foi classificado em uma única grande área do conhecimento (Vide nota técnica 3).
 (2) Existe dupla contagem (Vide nota técnica 1).
 (3) Pode haver dupla contagem (Vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.IV - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Grande Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS				
			TOTAL	PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.					
CENTRO-OESTE	22	74	284	101	156	27	3,36	12,91	3,84	4,59	1,54	0,27					
Distrito Federal	15	49	209	68	121	20	3,27	13,93	4,27	4,53	1,78	0,29					
Goiás	3	11	36	13	22	1	3,67	12,00	3,27	4,33	1,69	0,08					
Mato Grosso	2	6	18	8	6	4	3,00	9,00	3,00	4,00	0,75	0,50					
Mato Grosso do Sul	2	8	21	12	7	2	4,00	10,50	2,63	6,00	0,58	0,17					
NORDESTE	72	249	1.148	428	595	125	3,46	15,94	4,61	5,94	1,39	0,29					
Alagoas	6	17	89	38	45	6	2,83	14,83	5,24	6,33	1,18	0,16					
Bahia	14	38	223	77	123	23	2,71	15,93	5,87	5,50	1,60	0,30					
Ceará	5	12	99	29	67	3	2,40	19,80	8,25	5,80	2,31	0,10					
Paraíba	18	62	248	109	117	22	3,44	13,78	4,00	6,06	1,07	0,20					
Pernambuco	19	72	302	85	170	47	3,79	15,89	4,19	4,47	2,00	0,55					
Rio Grande do Norte	5	27	135	64	54	17	5,40	27,00	5,00	12,80	0,84	0,27					
Sergipe	5	21	52	26	19	7	4,20	10,40	2,48	5,20	0,73	0,27					
NORTE	8	28	146	42	83	21	3,50	18,25	5,21	5,25	1,98	0,50					
Amazonas	3	10	55	20	18	17	3,33	18,33	5,50	6,67	0,90	0,85					
Pará	5	18	91	22	65	4	3,60	18,20	5,06	4,40	2,95	0,18					
SUDESTE	476	1.767	7.210	2.606	3.650	954	3,71	15,15	4,08	5,47	1,40	0,37					
Espírito Santo	5	14	36	17	15	4	2,80	7,20	2,57	3,40	0,88	0,24					
Minas Gerais	20	97	371	134	187	50	4,85	18,55	3,82	6,70	1,40	0,37					
Rio de Janeiro	125	485	2.015	676	1.140	199	3,88	16,12	4,15	5,41	1,69	0,29					
São Paulo	326	1.171	4.788	1.779	2.308	701	3,59	14,69	4,09	5,46	1,30	0,39					
SUL	92	367	1.571	578	911	82	3,99	17,08	4,28	6,28	1,58	0,14					
Paraná	20	46	238	103	125	10	2,30	11,90	5,17	5,15	1,21	0,10					
Rio Grande do Sul	56	270	1.077	382	626	69	4,82	19,23	3,99	6,82	1,64	0,18					
Santa Catarina	16	51	256	93	160	3	3,19	16,00	5,02	5,81	1,72	0,03					
BRASIL	670	2.485	10.359	3.755	5.395	1.209	3,71	15,45	4,17	5,50	1,44	0,32					

(1) Cada grupo foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.V - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Grande Área: ENGENHARIAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	(2) PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.						
CENTRO-OESTE	16	55	261	72	172	17	3,44	16,31	4,75	4,50	2,39	0,24						
Distrito Federal	13	51	246	66	164	16	3,92	18,92	4,82	5,08	2,48	0,24						
Goiás	3	4	15	6	8	1	1,33	5,00	3,75	2,00	1,33	0,17						
NORDESTE	60	220	938	345	497	96	3,67	15,63	4,26	5,75	1,44	0,28						
Alagoas	3	8	26	17	3	6	2,67	8,67	3,25	5,67	0,18	0,35						
Bahia	5	12	69	33	27	9	2,40	13,80	5,75	6,60	0,82	0,27						
Paraná	33	141	635	217	355	63	4,27	19,24	4,50	6,58	1,64	0,29						
Pernambuco	11	31	95	41	43	11	2,82	8,64	3,06	3,73	1,05	0,27						
Rio Grande do Norte	7	25	104	34	63	7	3,57	14,86	4,16	4,86	1,85	0,21						
Sergipe	1	3	9	3	6	-	3,00	9,00	3,00	3,00	2,00	-						
SUDESTE	467	1.725	7.839	2.903	3.799	1.137	3,69	16,79	4,54	6,22	1,31	0,39						
Espírito Santo	9	26	96	46	47	3	2,89	10,67	3,69	5,11	1,02	0,07						
Minas Gerais	33	128	641	251	316	74	3,88	19,42	5,01	7,61	1,26	0,29						
Rio de Janeiro	158	559	2.486	883	1.261	342	3,54	15,73	4,45	5,59	1,43	0,39						
São Paulo	267	1.012	4.616	1.723	2.175	718	3,79	17,29	4,56	6,45	1,26	0,42						
SUL	83	354	2.007	506	1.367	134	4,27	24,18	5,67	6,10	2,70	0,26						
Paraná	9	41	186	74	71	41	4,56	20,67	4,54	8,22	0,96	0,55						
Rio Grande do Sul	39	137	791	217	536	38	3,51	20,28	5,77	5,56	2,47	0,18						
Santa Catarina	35	176	1.030	215	760	55	5,03	29,43	5,85	6,14	3,53	0,26						
BRASIL	626	2.364	11.045	3.826	5.835	1.384	3,76	17,64	4,69	6,11	1,53	0,36						

(1) Cada grupo foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).
(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.VI - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Grande Área: CIÊNCIAS HUMANAS (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	PESQUISADORES	(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESO/ GRUPO	EST. EST./ PESO	TÉC/ PESO						
CENTRO-OESTE	31	95	523	176	334	13	3,06	16,87	5,51	5,68	1,90	0,07						
Distrito Federal	18	59	382	110	264	8	3,28	21,22	6,47	6,11	2,40	0,07						
Goiás	7	21	74	31	42	1	3,00	10,57	3,52	4,43	1,35	0,03						
Mato Grosso	4	11	55	24	27	4	2,75	13,75	5,00	6,00	1,13	0,17						
Mato Grosso do Sul	2	4	12	11	1	-	2,00	6,00	3,00	5,50	0,09	-						
NORDESTE	63	167	740	313	395	32	2,65	11,75	4,43	4,97	1,26	0,10						
Alagoas	2	5	12	3	8	1	2,50	6,00	2,40	1,50	2,67	0,33						
Bahia	7	18	61	28	32	1	2,57	8,71	3,39	4,00	1,14	0,04						
Ceará	7	13	69	27	30	12	1,86	9,86	5,31	3,86	1,11	0,44						
Maranhão	1	4	3	3	-	-	4,00	3,00	0,75	3,00	-	-						
Paraná	15	34	185	98	80	7	2,27	12,33	5,44	6,53	0,82	0,07						
Pernambuco	26	80	335	124	204	7	3,08	12,88	4,19	4,77	1,65	0,06						
Rio Grande do Norte	5	13	75	30	41	4	2,60	15,00	5,77	6,00	1,37	0,13						
NORTE	6	28	101	40	54	7	4,67	16,83	3,61	6,67	1,35	0,18						
Amazonas	2	9	48	12	35	1	4,50	24,00	5,33	6,00	2,92	0,08						
Pará	4	19	53	28	19	6	4,75	13,25	2,79	7,00	0,68	0,21						
SUDESTE	282	905	3.606	1.353	2.117	136	3,21	12,79	3,98	4,80	1,56	0,10						
Espírito Santo	5	8	48	14	32	2	1,60	9,60	6,00	2,80	2,29	0,14						
Minas Gerais	10	36	137	52	75	10	3,60	13,70	3,81	5,20	1,44	0,19						
Rio de Janeiro	120	365	1.437	489	912	36	3,04	11,98	3,94	4,08	1,87	0,07						
São Paulo	147	496	1.984	798	1.098	88	3,37	13,50	4,00	5,43	1,38	0,11						
SUL	100	275	1.188	433	709	46	2,75	11,88	4,32	4,33	1,64	0,11						
Paraná	6	19	57	36	20	1	3,17	9,50	3,00	6,00	0,56	0,03						
Rio Grande do Sul	71	191	848	273	547	28	2,69	11,94	4,44	3,85	2,00	0,10						
Santa Catarina	23	65	283	124	142	17	2,83	12,30	4,35	5,39	1,15	0,14						
BRASIL	482	1.470	6.158	2.315	3.609	234	3,05	12,78	4,19	4,80	1,56	0,10						

(1) Cada grupo foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.VII - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Grande Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	(2) PESQUISADORES		(3) ESTAGIÁRIOS		(2) TÉCNICOS		LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.			
CENTRO-OESTE	10	24	133	45	83	5	2,40	13,30	5,54	4,50	1,84	0,11						
Distrito Federal	8	22	117	34	78	5	2,75	14,63	5,32	4,25	2,29	0,15						
Goiás	2	2	16	11	5	-	1,00	8,00	8,00	5,50	0,45	-						
NORDESTE	48	138	481	237	228	16	2,88	10,02	3,49	4,94	0,96	0,07						
Bahia	15	30	128	58	61	9	2,00	8,53	4,27	3,87	1,05	0,16						
Ceará	1	4	32	12	17	3	4,00	32,00	8,00	12,00	1,42	0,25						
Maranhão	1	5	14	6	7	1	5,00	14,00	2,80	6,00	1,17	0,17						
Paraná	9	36	122	65	55	2	4,00	13,56	3,39	7,22	0,85	0,03						
Pernambuco	15	40	108	54	53	1	2,67	7,20	2,70	3,60	0,98	0,02						
Rio Grande do Norte	5	19	73	40	33	-	3,80	14,60	3,84	8,00	0,83	-						
Sergipe	2	4	4	2	2	-	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	-						
SUDESTE	149	479	1.854	771	884	199	3,21	12,44	3,87	5,17	1,15	0,26						
Minas Gerais	18	74	289	91	172	26	4,11	16,06	3,91	5,06	1,89	0,29						
Rio de Janeiro	62	173	632	223	324	85	2,79	10,19	3,65	3,60	1,45	0,38						
São Paulo	69	232	933	457	388	88	3,36	13,52	4,02	6,62	0,85	0,19						
SUL	30	97	358	151	179	28	3,23	11,93	3,69	5,03	1,19	0,19						
Paraná	4	12	41	18	20	3	3,00	10,25	3,42	4,50	1,11	0,17						
Rio Grande do Sul	17	56	212	87	108	17	3,29	12,47	3,79	5,12	1,24	0,20						
Santa Catarina	9	29	105	46	51	8	3,22	11,67	3,62	5,11	1,11	0,17						
BRASIL	237	738	2.826	1.204	1.374	248	3,11	11,92	3,83	5,08	1,14	0,21						

(1) Cada grupo foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 1.VIII - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS							
			TOTAL	PESQUISADORES	(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)		No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ/ GRUPO	ESTEST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.							
CENTRO-OESTE																				
Distrito Federal	11	55	134	44	89	1	5,00	12,18	2,44	4,00	2,02	0,02								
Goiás	10	45	108	36	71	1	4,50	10,80	2,40	3,60	1,97	0,03								
	1	10	26	8	18	-	10,00	26,00	2,60	8,00	2,25	-								
NORDESTE																				
Alagoas	33	85	324	174	140	10	2,58	9,82	3,81	5,27	0,80	0,06								
Bahia	3	5	24	8	16	-	1,67	8,00	4,80	2,67	2,00	-								
Paraná	16	37	125	69	54	2	2,31	7,81	3,38	4,31	0,78	0,03								
Pernambuco	8	23	114	66	40	8	2,88	14,25	4,96	8,25	0,61	0,12								
Rio Grande do Norte	3	10	32	16	16	-	3,33	10,67	3,20	5,33	1,00	-								
Sergipe	2	8	25	11	14	-	4,00	12,50	3,13	5,50	1,27	-								
	1	2	4	4	-	-	2,00	4,00	2,00	4,00	-	-								
NORTE																				
Pará	1	2	12	3	9	-	2,00	12,00	6,00	3,00	3,00	-								
	1	2	12	3	9	-	2,00	12,00	6,00	3,00	3,00	-								
SUDESTE																				
Minas Gerais	99	283	1.143	462	634	47	2,86	11,55	4,04	4,67	1,37	0,10								
Rio de Janeiro	6	31	56	32	22	2	5,17	9,33	1,81	5,33	0,69	0,06								
São Paulo	34	86	310	84	214	12	2,53	9,12	3,60	2,47	2,55	0,14								
	59	166	777	346	398	33	2,81	13,17	4,68	5,86	1,15	0,10								
SUL																				
Paraná	53	143	683	213	443	27	2,70	12,89	4,78	4,02	2,08	0,13								
Rio Grande do Sul	2	9	36	8	28	-	4,50	18,00	4,00	4,00	3,50	-								
Santa Catarina	41	114	547	174	353	20	2,78	13,34	4,80	4,24	2,03	0,11								
	10	20	100	31	62	7	2,00	10,00	5,00	3,10	2,00	0,23								
BRASIL	197	568	2.296	896	1.315	85	2,88	11,65	4,04	4,55	1,47	0,09								

(1) Cada grupo foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.01 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Área: ADMINISTRAÇÃO (1)	GRANDES REGIÕES	UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS							
					TOTAL		PESQUISADORES		ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)		TÉCNICOS		LINHAS/GRUPO		REC.HUM./GRUPO		REC.HUM./LINHA		PESQ./GRUPO		EST. EST./PESQ.	
							(2)	(3)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
CENTRO-OESTE	Distrito Federal		2	2	62	13	48	1	1	1,00	31,00	31,00	31,00	6,50	3,69	0,08						
			2	2	62	13	48	1	1	1,00	31,00	31,00	31,00	6,50	3,69	0,08						
NORDESTE	Bahia		18	32	119	53	55	11	11	1,78	6,61	3,72	2,94	1,04	0,21							
			10	12	75	32	33	10	10	1,20	7,50	6,25	3,20	1,03	0,31							
			1	7	16	11	5	-	-	7,00	16,00	2,29	11,00	0,45	-							
			6	11	20	8	11	1	1	1,83	3,33	1,82	1,33	1,38	0,13							
			1	2	8	2	6	-	-	2,00	8,00	4,00	2,00	3,00	-							
SUDESTE	Minas Gerais		34	131	435	226	184	25	25	3,85	12,79	3,32	6,65	0,81	0,11							
			2	3	25	9	16	-	-	1,50	12,50	8,33	4,50	1,78	-							
			14	44	128	49	78	1	1	3,14	9,14	2,91	3,50	1,59	0,02							
			18	84	282	168	90	24	24	4,67	15,67	3,36	9,33	0,54	0,14							
SUL	Rio Grande do Sul		11	32	181	58	102	21	21	2,91	16,45	5,66	5,27	1,76	0,36							
			2	6	9	9	-	-	-	3,00	4,50	1,50	4,50	-	-							
			4	11	90	23	47	20	20	2,75	22,50	8,18	5,75	2,04	0,87							
			5	15	82	26	55	1	1	3,00	16,40	5,47	5,20	2,12	0,04							
BRASIL		65	197	797	350	389	58	58	3,03	12,26	4,05	5,38	1,11	0,17								

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 1.02 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
 Área: AGRONOMIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	(2) ESTUDANTES E PESQUISADORES		ESTAGIÁRIOS (3)		No. DE (2) TÉCNICOS		LINHAS/ GRUPO	REC:HUM/ GRUPO	REC:HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST:EST/ PESQ.	TÉC/ PESQ.			
CENTRO-OESTE	22	89	510	281	106	123	4,05	23,18	5,73	12,77	0,38	0,44						
Distrito Federal	11	50	199	79	71	49	4,55	18,09	3,98	7,18	0,90	0,62						
Goiás	9	34	255	183	16	56	3,78	28,33	7,50	20,33	0,09	0,31						
Mato Grosso	1	3	38	11	17	10	3,00	38,00	12,67	11,00	1,55	0,91						
Mato Grosso do Sul	1	2	18	8	2	8	2,00	18,00	9,00	8,00	0,25	1,00						
NORDESTE	37	116	491	171	208	112	3,14	13,27	4,23	4,62	1,22	0,65						
Bahia	2	6	47	10	27	10	3,00	23,50	7,83	5,00	2,70	1,00						
Ceará	7	21	136	38	70	28	3,00	19,43	6,48	5,43	1,84	0,74						
Paraíba	8	20	84	38	20	26	2,50	10,50	4,20	4,75	0,53	0,88						
Pernambuco	15	50	153	57	59	37	3,33	10,20	3,06	3,80	1,04	0,65						
Rio Grande do Norte	5	19	71	28	32	11	3,80	14,20	3,74	5,60	1,14	0,39						
NORTE	18	64	167	84	23	60	3,56	9,28	2,61	4,67	0,27	0,71						
Acre	2	3	25	13	1	11	1,50	12,50	8,33	6,50	0,08	0,85						
Amapá	1	1	10	6	-	4	1,00	10,00	10,00	6,00	-	0,67						
Amazonas	8	29	85	41	22	22	3,63	10,63	2,93	5,13	0,54	0,54						
Roraima	7	31	47	24	-	23	4,43	6,71	1,52	3,43	-	0,96						
SUDESTE	161	780	4.082	1.682	1.455	945	4,84	25,35	5,23	10,45	0,87	0,56						
Espírito Santo	8	38	134	85	9	40	4,75	16,75	3,53	10,63	0,11	0,47						
Minas Gerais	46	212	1.174	308	723	143	4,61	25,52	5,54	6,70	2,35	0,46						
Rio de Janeiro	18	52	377	170	105	102	2,89	20,94	7,25	9,44	0,62	0,80						
São Paulo	89	478	2.397	1.119	618	660	5,37	26,93	5,01	12,57	0,55	0,59						
SUL	66	275	1.161	448	485	228	4,17	17,59	4,22	6,79	1,08	0,51						
Paraná	9	52	159	78	50	31	5,78	17,67	3,06	8,67	0,64	0,40						
Rio Grande do Sul	46	165	792	240	408	144	3,59	17,22	4,80	5,22	1,70	0,60						
Santa Catarina	11	58	210	130	27	53	5,27	19,09	3,62	11,82	0,21	0,41						
BRASIL	304	1.324	6.411	2.666	2.277	1.468	4,36	21,09	4,84	8,77	0,85	0,55						

- (1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
 (2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
 (3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.03 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: ANTRPOLOGIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS					RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS						
			TOTAL	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST/ PESQ.	TÉC/ PESQ.			
CENTRO-OESTE Distrito Federal	2	5	16	9	7	-	2,50	8,00	3,20	4,50	0,78	-		
	2	5	16	9	7	-	2,50	8,00	3,20	4,50	0,78	-		
NORDESTE Bahia	6	17	55	36	14	5	2,83	9,17	3,24	6,00	0,39	0,14		
Ceará	1	1	3	1	2	-	1,00	3,00	3,00	1,00	2,00	-		
Paraná	1	3	10	3	7	-	3,00	10,00	3,33	3,00	2,33	-		
Pernambuco	2	8	28	22	2	4	4,00	14,00	3,50	11,00	0,09	0,18		
	2	5	14	10	3	1	2,50	7,00	2,80	5,00	0,30	0,10		
NORTE Pará	2	12	42	22	16	4	6,00	21,00	3,50	11,00	0,73	0,18		
	2	12	42	22	16	4	6,00	21,00	3,50	11,00	0,73	0,18		
SUDESTE Rio de Janeiro	38	110	476	180	291	5	2,89	12,53	4,33	4,74	1,62	0,03		
São Paulo	16	52	208	56	150	2	3,25	13,00	4,00	3,50	2,68	0,04		
	22	58	268	124	141	3	2,64	12,18	4,62	5,64	1,14	0,02		
SUL Rio Grande do Sul	9	30	106	39	62	5	3,33	14,78	3,53	4,33	1,59	0,13		
Santa Catarina	6	17	74	24	48	2	2,83	12,33	4,35	4,00	2,00	0,08		
	3	13	32	15	14	3	4,33	10,67	2,46	5,00	0,93	0,20		
BRASIL	57	174	695	286	390	19	3,05	12,19	3,99	5,02	1,36	0,07		

TABELA 1.04 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: ARQUEOLOGIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS					RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS						
			TOTAL	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST/ PESQ.	TÉC/ PESQ.			
CENTRO-OESTE Goiás	1	5	6	3	2	1	5,00	6,00	1,20	3,00	0,67	0,33		
	1	5	6	3	2	1	5,00	6,00	1,20	3,00	0,67	0,33		
NORDESTE Paraná	3	13	56	34	16	6	4,33	18,67	4,31	11,33	0,47	0,18		
Pernambuco	1	4	19	15	-	4	4,00	19,00	4,75	15,00	-	0,27		
	2	9	37	19	16	2	4,50	18,50	4,11	9,50	0,84	0,11		
NORTE Pará	3	10	23	9	9	5	3,33	7,67	2,30	3,00	1,00	0,56		
	3	10	23	9	9	5	3,33	7,67	2,30	3,00	1,00	0,56		
SUDESTE Minas Gerais	8	26	164	59	67	38	3,25	20,50	6,31	7,38	1,14	0,64		
São Paulo	1	6	14	4	8	2	6,00	14,00	2,33	4,00	2,00	0,50		
	7	20	150	55	59	36	2,86	21,43	7,50	7,86	1,07	0,65		
SUL Paraná	5	9	82	17	65	-	1,80	16,40	9,11	3,40	3,82	-		
Rio Grande do Sul	1	1	10	8	2	-	1,00	10,00	10,00	8,00	0,25	-		
	4	8	72	9	63	-	2,00	18,00	9,00	2,25	7,00	-		

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 1.07 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
 Área: ASTRONOMIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS					RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS									
			TOTAL	PESQUISADORES	ESTAGIÁRIOS (2)	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.				
CENTRO-OESTE																	
Distrito Federal	1	3	9	5	4	4	-	3,00	9,00	3,00	5,00	0,80	-				
	1	3	9	5	4	4	-	3,00	9,00	3,00	5,00	0,80	-				
NORDESTE																	
Rio Grande do Norte	1	2	17	10	7	7	-	2,00	17,00	8,50	10,00	0,70	-				
	1	2	17	10	7	7	-	2,00	17,00	8,50	10,00	0,70	-				
SUDESTE																	
Rio de Janeiro	28	121	324	130	152	42	4,32	11,57	2,68	4,84	1,17	0,32					
São Paulo	5	40	69	32	30	7	8,00	13,80	1,73	6,40	0,94	0,22					
	23	81	255	98	122	35	3,52	11,09	3,15	4,26	1,24	0,36					
SUL																	
Rio Grande do Sul	3	22	37	14	21	2	7,33	12,33	1,68	4,67	1,50	0,14					
	3	22	37	14	21	2	7,33	12,33	1,68	4,67	1,50	0,14					
BRASIL	33	148	387	159	184	44	4,48	11,73	2,61	4,82	1,16	0,28					

TABELA 1.08 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
 Área: BIOFÍSICA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS					RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.	
CENTRO-OESTE													
Distrito Federal	4	19	68	20	40	8	4,75	17,00	3,58	5,00	2,00	0,40	
Goiás	3	14	66	19	39	8	4,67	22,00	4,71	6,33	2,05	0,42	
	1	5	2	1	1	-	5,00	2,00	0,40	1,00	1,00	-	
NORDESTE													
Paraiíba	7	24	113	35	61	17	3,43	16,14	4,71	5,00	1,74	0,49	
Pernambuco	1	4	29	11	13	5	4,00	29,00	7,25	11,00	1,18	0,45	
Rio Grande do Norte	5	18	67	19	37	11	3,60	13,40	3,72	3,80	1,95	0,58	
	1	2	17	5	11	1	2,00	17,00	8,50	5,00	2,20	0,20	
NORTE													
Pará	1	5	27	9	18	-	5,00	27,00	5,40	9,00	2,00	-	
	1	5	27	9	18	-	5,00	27,00	5,40	9,00	2,00	-	
SUDESTE													
Minas Gerais	66	262	971	289	549	133	3,97	14,71	3,71	4,38	1,90	0,46	
Rio de Janeiro	2	10	37	11	23	3	5,00	18,50	3,70	5,50	2,09	0,27	
São Paulo	27	95	401	107	237	57	3,52	14,85	4,22	3,96	2,21	0,53	
	37	157	533	171	289	73	4,24	14,41	3,39	4,62	1,69	0,43	
SUL													
Paraná	4	14	66	19	43	4	3,50	16,50	4,71	4,75	2,26	0,21	
Rio Grande do Sul	1	3	14	5	8	1	3,00	14,00	4,67	5,00	1,60	0,20	
	3	11	52	14	35	3	3,67	17,33	4,73	4,67	2,50	0,21	
BRASIL	82	324	1.245	372	711	162	3,95	15,18	3,84	4,54	1,91	0,44	

(1) Para maiores detalhes de pesquisa, consulte o relatório classificado em nota de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 1.09 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
 Área: BIOLOGIA GERAL (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS		RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS												
			(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	TÉCNICOS (2)	TOTAL	PESQUISADORES	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.				
CENTRO-OESTE																	
Matto Grosso do Sul	1	6	16	8	6	2	6,00	16,00	2,67	8,00	0,75	0,25					
	1	6	16	8	6	2	6,00	16,00	2,67	8,00	0,75	0,25					
NORDESTE																	
Paraná	2	12	22	10	8	4	6,00	11,00	1,83	5,00	0,80	0,40					
Pernambuco	1	4	12	6	3	3	4,00	12,00	3,00	6,00	0,50	0,50					
	1	8	10	4	5	1	8,00	10,00	1,25	4,00	1,25	0,25					
NORTE																	
Amazonas	3	10	41	19	19	3	3,33	13,67	4,10	6,33	1,00	0,16					
	3	10	41	19	19	3	3,33	13,67	4,10	6,33	1,00	0,16					
SUDESTE																	
Minas Gerais	29	108	380	135	163	82	3,72	13,10	3,52	4,66	1,21	0,61					
Rio de Janeiro	1	2	15	4	9	2	2,00	15,00	7,50	4,00	2,25	0,50					
São Paulo	7	30	111	32	60	19	4,29	15,86	3,70	4,57	1,88	0,59					
	21	76	254	99	94	61	3,62	12,10	3,34	4,71	0,95	0,62					
SUL																	
Paraná	9	29	132	37	66	29	3,22	14,67	4,55	4,11	1,78	0,78					
Rio Grande do Sul	3	9	40	15	11	14	3,00	13,33	4,44	5,00	0,73	0,93					
Santa Catarina	5	19	79	20	46	13	3,80	15,80	4,16	4,00	2,30	0,65					
	1	1	13	2	9	2	1,00	13,00	13,00	2,00	4,50	1,00					
BRASIL	44	165	591	209	262	120	3,75	13,43	3,58	4,75	1,25	0,57					

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
 (2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
 (3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 1.10 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Área: BIOCQUÍMICA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	TOTAL	No. DE RECURSOS HUMANOS			No. DE TÉCNICOS (2)	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.
				(2) PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIARIOS (3)	(2)							
CENTRO-OESTE	8	52	365	149	140	76	6,50	45,63	7,02	18,63	0,94	0,51	
Distrito Federal	6	48	336	139	124	73	8,00	56,00	7,00	23,17	0,89	0,53	
Goiás	2	4	29	10	16	3	2,00	14,50	7,25	5,00	1,60	0,30	
NORDESTE	9	35	155	44	90	21	3,89	17,22	4,43	4,89	2,05	0,48	
Bahia	1	1	7	2	1	4	1,00	7,00	7,00	2,00	0,50	2,00	
Ceará	2	6	49	9	37	3	3,00	24,50	8,17	4,50	4,11	0,33	
Paraná	1	5	15	6	8	1	5,00	15,00	3,00	6,00	1,33	0,17	
Pernambuco	3	14	44	12	24	8	4,67	14,67	3,14	4,00	2,00	0,67	
Rio Grande do Norte	2	9	40	15	20	5	4,50	20,00	4,44	7,50	1,33	0,33	
NORTE	1	4	27	12	14	1	4,00	27,00	6,75	12,00	1,17	1,17	
Amazonas	1	4	27	12	14	1	4,00	27,00	6,75	12,00	1,17	1,17	
SUDESTE	168	581	2.419	766	1.312	341	3,46	14,40	4,16	4,56	1,71	0,45	
Espírito Santo	1	3	11	3	7	1	3,00	11,00	3,67	3,00	1,71	0,33	
Minas Gerais	11	46	252	101	127	24	4,18	22,91	5,48	9,18	2,65	0,24	
Rio de Janeiro	40	124	564	139	369	56	3,10	14,10	4,55	3,48	2,65	0,40	
São Paulo	116	408	1.592	523	809	260	3,52	13,72	3,90	4,51	1,55	0,50	
SUL	26	82	479	124	315	40	3,16	18,42	5,84	4,77	2,54	0,32	
Paraná	11	32	170	62	86	22	2,91	15,45	5,31	5,64	1,39	0,35	
Rio Grande do Sul	13	45	294	57	221	16	3,46	22,62	6,53	4,38	3,88	0,28	
Santa Catarina	2	5	15	5	8	2	2,50	7,50	3,00	2,50	1,60	0,40	
BRASIL	212	754	3.445	1.096	1.871	479	3,56	16,25	4,67	5,17	1,71	0,44	

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.11 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUINDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: BOTÂNICA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	PESQUISADORES	(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.						
CENTRO-OESTE	7	30	172	57	80	35	4,29	24,57	5,73	8,14	1,40	0,61						
Distrito Federal	4	17	115	34	64	17	4,25	28,75	6,76	8,50	1,88	0,50						
Goiás	1	1	17	5	8	4	1,00	17,00	17,00	5,00	1,60	0,80						
Mato Grosso do Sul	2	12	40	18	8	14	6,00	20,00	3,33	9,00	0,44	0,78						
NORDESTE	15	52	226	79	125	22	3,47	15,07	4,35	5,27	1,58	0,28						
Bahia	1	5	31	14	16	1	5,00	31,00	6,20	14,00	1,14	0,07						
Ceará	2	6	49	9	37	3	3,00	24,50	8,17	4,50	4,11	0,33						
Paraíba	3	11	47	15	23	9	3,67	15,67	4,27	5,00	1,53	0,60						
Pernambuco	7	21	72	30	35	7	3,00	10,29	3,43	4,29	1,17	0,23						
Rio Grande do Norte	2	9	27	11	14	2	4,50	13,50	3,00	5,50	1,27	0,18						
NORTE	7	24	145	45	63	37	3,43	20,71	6,04	6,43	1,40	0,82						
Amazonas	4	11	54	23	17	14	2,75	13,50	4,91	5,75	0,74	0,61						
Pará	3	13	91	22	46	23	4,33	30,33	7,00	7,33	2,09	1,05						
SUDESTE	63	225	1.243	375	635	233	3,57	19,73	5,52	5,95	1,69	0,62						
Minas Gerais	8	29	212	70	109	33	3,63	26,50	7,31	8,75	1,56	0,47						
Rio de Janeiro	11	42	141	53	66	22	3,82	12,82	3,36	4,82	1,25	0,42						
São Paulo	44	154	890	252	460	178	3,50	20,23	5,78	5,73	1,83	0,71						
SUL	20	87	337	109	188	40	4,35	16,85	3,87	5,45	1,72	0,37						
Paraná	1	3	9	3	3	3	3,00	9,00	3,00	3,00	1,00	1,00						
Rio Grande do Sul	17	72	295	92	176	27	4,24	17,35	4,10	5,41	1,91	0,29						
Santa Catarina	2	12	33	14	9	10	6,00	16,50	2,75	7,00	0,64	0,71						
BRASIL	1121	418	2.123	665	1.091	367	3,73	18,96	5,08	5,94	1,64	0,55						

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 1.12 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
 Área: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS							
			TOTAL	PESQUISADORES (2)	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	ESTEST/ PESQ.	TÉC/ PESQ.								
CENTRO-OESTE																				
Distrito Federal	7	26	77	22	52	3	3,71	11,00	2,96	3,14	2,36	0,14								
	7	26	77	22	52	3	3,71	11,00	2,96	3,14	2,36	0,14								
NORDESTE																				
Bahia	16	65	267	86	166	15	4,06	16,69	4,11	5,38	1,93	0,17								
Paraitiba	1	2	8	4	4	-	2,00	8,00	4,00	4,00	1,00	-								
Pernambuco	13	60	244	78	151	15	4,62	18,77	4,07	6,00	1,94	0,19								
Rio Grande do Norte	1	1	2	1	1	-	1,00	2,00	2,00	1,00	1,00	-								
	1	2	13	3	10	-	2,00	13,00	6,50	3,00	3,33	-								
NORTE																				
Pará	1	4	23	6	14	3	4,00	23,00	5,75	6,00	2,33	0,50								
	1	4	23	6	14	3	4,00	23,00	5,75	6,00	2,33	0,50								
SUDESTE																				
Espírito Santo	144	497	2.502	1.101	1.198	203	3,45	17,38	5,03	7,65	1,09	0,18								
Minas Gerais	3	7	29	14	15	-	2,33	9,67	4,14	4,67	1,07	-								
Rio de Janeiro	10	47	257	123	97	37	4,70	25,70	5,47	12,30	0,79	0,30								
São Paulo	52	161	811	373	388	50	3,10	15,60	5,04	7,17	1,04	0,13								
	79	282	1.405	591	698	116	3,57	17,78	4,98	7,48	1,18	0,20								
SUL																				
Paraná	33	148	729	210	486	33	4,48	22,09	4,93	6,36	2,31	0,16								
Rio Grande do Sul	1	1	7	6	1	-	1,00	7,00	7,00	6,00	0,17	-								
Santa Catarina	28	114	542	166	350	26	4,07	19,36	4,75	5,93	2,11	0,16								
	4	33	180	38	135	7	8,25	45,00	5,45	9,50	3,55	0,18								
BRASIL	201	740	3.598	1.425	1.916	257	3,68	17,90	4,86	7,09	1,34	0,18								

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
 (2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
 (3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.13 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS							RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	(2) PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.			
CENTRO-OESTE	3	4	22	9	12	1	1,33	7,33	5,50	3,00	1,33	0,11			
Distrito Federal	3	4	22	9	12	1	1,33	7,33	5,50	3,00	1,33	0,11			
NORDESTE	5	13	69	41	25	3	2,60	13,80	5,31	8,20	0,61	0,07			
Bahia	1	2	8	8	-	-	2,00	8,00	4,00	8,00	-	-			
Parariba	3	8	47	24	20	3	2,67	15,67	5,88	8,00	0,83	0,13			
Rio Grande do Norte	1	3	14	9	5	-	3,00	14,00	4,67	9,00	0,56	-			
SUDESTE	12	44	343	28	172	43	3,67	28,58	7,80	10,67	1,34	0,34			
Minas Gerais	3	11	89	18	63	8	3,67	29,67	8,09	6,00	3,50	0,44			
Rio de Janeiro	3	12	58	24	23	11	4,00	19,33	4,83	8,00	0,96	0,46			
São Paulo	6	21	196	86	86	24	3,50	32,67	9,33	14,33	1,00	0,28			
SUL	2	5	22	7	15	-	2,50	11,00	4,40	3,50	2,14	-			
Paraná	1	1	17	5	12	-	1,00	17,00	17,00	5,00	2,40	-			
Santa Catarina	1	4	5	2	3	-	4,00	5,00	1,25	2,00	1,50	-			
BRASIL	22	66	456	185	224	47	3,00	20,73	6,91	8,41	1,21	0,25			

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (Vide nota técnica 4).
(2) Existe dupla contagem (Vide nota técnica 1).
(3) Pode haver dupla contagem (Vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 1.14 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	TOTAL	No. DE RECURSOS HUMANOS				RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
				(2) PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC. HUM./ GRUPO	REC. HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.	
CENTRO-OESTE	1	5	30	12	14	4	5,00	30,00	6,00	12,00	1,17	0,33	
Goiás	1	5	30	12	14	4	5,00	30,00	6,00	12,00	1,17	0,33	
NORDESTE	9	37	206	66	115	25	4,11	22,89	5,57	7,33	1,74	0,38	
Bahia	1	1	7	2	1	4	1,00	7,00	7,00	2,00	0,50	2,00	
Ceará	2	7	56	11	37	8	3,50	28,00	8,00	5,50	3,36	0,73	
Paraíba	4	19	116	38	66	12	4,75	29,00	6,11	9,50	1,74	0,32	
Pernambuco	1	6	10	7	2	1	6,00	10,00	1,67	7,00	0,29	0,14	
Rio Grande do Norte	1	4	17	8	9	-	4,00	17,00	4,25	8,00	1,13	-	
NORTE	2	20	54	18	31	5	10,00	27,00	2,70	9,00	1,72	0,28	
Amazonas	1	16	31	12	17	2	16,00	31,00	1,94	12,00	1,42	0,17	
Pará	1	4	23	6	14	3	4,00	23,00	5,75	6,00	2,33	0,50	
SUDESTE	93	383	1.587	614	704	269	4,12	17,06	4,14	6,60	1,15	0,44	
Minas Gerais	17	76	394	131	204	59	4,47	23,18	5,18	7,71	1,56	0,45	
Rio de Janeiro	13	43	122	47	47	28	3,31	9,38	2,84	3,62	1,00	0,60	
São Paulo	63	264	1.071	436	453	182	4,19	17,00	4,06	6,92	1,04	0,42	
SUL	18	63	283	91	149	43	3,50	15,72	4,49	5,06	1,64	0,47	
Paraná	7	21	74	26	35	13	3,00	10,57	3,52	3,71	1,35	0,50	
Rio Grande do Sul	8	34	178	58	93	27	4,25	22,25	5,24	7,25	1,60	0,47	
Santa Catarina	3	8	31	7	21	3	2,67	10,33	3,88	2,33	3,00	0,43	
BRASIL	123	508	2.160	801	1.013	346	4,13	17,56	4,25	6,51	1,26	0,43	

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.15 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: CIÊNCIA POLÍTICA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	PESQUISADORES	(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TEC./ PESQ.		
CENTRO-OESTE	5	14	113	50	58	5	2,80	22,60	8,07	10,00	1,16	0,10		
Distrito Federal	2	10	65	29	34	2	5,00	32,50	6,50	14,50	1,17	0,07		
Goiás	2	2	14	8	6	-	1,00	7,00	7,00	4,00	0,75	-		
Mato Grosso	1	2	34	13	18	3	2,00	34,00	17,00	13,00	1,38	0,23		
NORDESTE	15	33	100	59	36	5	2,20	6,67	3,03	3,93	0,61	0,08		
Bahia	4	4	13	8	4	1	1,00	3,25	3,25	2,00	0,50	0,13		
Ceará	3	3	20	8	11	1	1,00	6,67	6,67	2,67	1,38	0,13		
Paraná	4	11	33	23	10	-	2,75	8,25	3,00	5,75	0,43	-		
Pernambuco	3	13	20	13	4	3	4,33	6,67	1,54	4,33	0,31	0,23		
Rio Grande do Norte	1	2	14	7	7	-	2,00	14,00	7,00	7,00	1,00	-		
NORTE	1	4	8	4	3	1	4,00	8,00	2,00	4,00	0,75	0,25		
Amazonas	1	4	8	4	3	1	4,00	8,00	2,00	4,00	0,75	0,25		
SUDESTE	25	94	323	144	166	13	3,76	12,92	3,44	5,76	1,15	0,09		
Minas Gerais	1	4	15	9	6	-	4,00	15,00	3,75	9,00	0,67	-		
Rio de Janeiro	11	37	100	47	49	4	3,36	9,09	2,70	4,27	1,04	0,09		
São Paulo	13	53	208	88	111	9	4,08	16,00	3,92	6,77	1,26	0,10		
SUL	9	32	108	27	70	11	3,56	12,00	3,38	3,00	2,59	0,41		
Rio Grande do Sul	4	16	40	12	20	8	4,00	10,00	2,50	3,00	1,67	0,67		
Santa Catarina	5	16	68	15	50	3	3,20	13,60	4,25	3,00	3,33	0,20		
BRASIL	56	177	652	284	333	35	3,22	11,85	3,68	5,16	1,17	0,12		

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

OS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	PESQUISADORES	(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)		TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.					
					ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	TÉCNICOS												
NORDESTE																		
Estado Federal	1	1	15	6	8	1	1,50	7,50	5,00	3,00	1,33	0,17						
Pernambuco	1	2	10	1	8	1	2,00	10,00	5,00	1,00	8,00	1,00						
Rio Grande do Norte	1	1	5	5	-	-	1,00	5,00	5,00	5,00	-	-						
SUDESTE																		
Estado Federal	1	2	1	1	-	-	2,00	1,00	0,50	1,00	1,00	-						
Minas Gerais	1	3	10	1	8	1	2,00	10,00	5,00	1,00	8,00	1,00						
Rio de Janeiro	1	2	5	5	-	-	1,00	5,00	5,00	5,00	-	-						
São Paulo	1	2	1	1	-	-	2,00	1,00	0,50	1,00	1,00	-						
SUL																		
Estado Federal	1	2	1	1	-	-	2,00	1,00	0,50	1,00	1,00	-						
Paraná	1	1	11	4	7	-	1,00	11,00	11,00	4,00	1,75	-						
BRASIL																		
	17	63	270	136	128	7	3,71	15,88	4,29	7,94	0,95	0,05						

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
 (2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
 (3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 1.18 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
 Área: DESENHO INDUSTRIAL (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS					RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.	
SUDESTE	3	3	9	3	6	-	1,00	3,00	3,00	1,00	2,00	-	
Rio de Janeiro	2	2	8	2	6	-	1,00	4,00	4,00	1,00	3,00	-	
São Paulo	1	1	1	1	-	-	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	
SUL	3	7	33	14	14	5	2,33	11,00	4,71	4,67	1,00	0,36	
Rio Grande do Sul	3	7	33	14	14	5	2,33	11,00	4,71	4,67	1,00	0,36	
BRASIL	6	10	42	17	20	5	1,67	7,00	4,20	2,83	1,18	0,29	

TABELA 1.19 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
 Área: DIREITO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS					RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.	
CENTRO-OESTE	1	6	41	5	36	-	6,00	41,00	6,83	5,00	7,20	-	
Distrito Federal	1	6	41	5	36	-	6,00	41,00	6,83	5,00	7,20	-	
NORDESTE	1	3	12	1	11	-	3,00	12,00	4,00	1,00	11,00	-	
Pernambuco	1	3	12	1	11	-	3,00	12,00	4,00	1,00	11,00	-	
SUDESTE	13	46	159	68	89	2	3,54	12,23	3,46	5,23	1,31	0,03	
Minas Gerais	2	9	21	3	18	-	4,50	10,50	2,33	1,50	6,00	-	
Rio de Janeiro	5	19	59	31	26	2	3,80	11,80	3,11	6,20	0,84	0,06	
São Paulo	6	18	79	34	45	-	3,00	13,17	4,39	5,67	1,32	-	
SUL	2	3	14	3	11	-	1,50	7,00	4,67	1,50	3,67	-	
Rio Grande do Sul	2	3	14	3	11	-	1,50	7,00	4,67	1,50	3,67	-	
BRASIL	17	58	226	77	147	2	3,41	13,29	3,90	4,53	1,91	0,03	

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
 (2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
 (3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.20 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: ECOLOGIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	TÉCNICOS	Linhas/ Grupo	Rec. Hum./ Grupo	Rec. Hum./ Linha	Pesq./ Grupo	Est. Est./ Pesq.	Téc./ Pesq.							
CENTRO-OESTE	12	51	188	81	74	33	4,25	15,67	3,69	6,75	0,91	0,41						
Distrito Federal	8	31	137	58	58	21	3,88	17,13	4,42	7,25	1,00	0,36						
Goiás	2	7	16	8	5	3	3,50	8,00	2,29	4,00	0,63	0,38						
Mato Grosso do Sul	2	13	35	15	11	9	6,50	17,50	2,69	7,50	0,73	0,60						
NORDESTE	17	72	296	136	131	29	4,24	17,41	4,11	8,00	0,96	0,21						
Bahia	3	10	66	32	30	4	3,33	22,00	6,60	10,67	0,94	0,13						
Ceará	2	9	32	14	13	5	4,50	16,00	3,56	7,00	0,93	0,36						
Maranhão	1	3	3	3	-	-	3,00	3,00	1,00	3,00	-	-						
Paraná	3	11	81	29	43	9	3,67	27,00	7,36	9,67	1,48	0,31						
Pernambuco	5	22	57	22	28	7	4,40	11,40	2,59	4,40	1,27	0,32						
Rio Grande do Norte	2	12	26	13	9	4	6,00	13,00	2,17	6,50	0,69	0,31						
Sergipe	1	5	31	23	8	-	5,00	31,00	6,20	23,00	0,35	-						
NORTE	11	41	158	73	40	45	3,73	14,36	3,85	6,64	0,55	0,62						
Amazonas	9	33	135	65	32	38	3,67	15,00	4,09	7,22	0,49	0,58						
Pará	2	8	23	8	8	7	4,00	11,50	2,88	4,00	1,00	0,88						
SUDESTE	90	390	1.867	671	925	271	4,33	20,74	4,79	7,46	1,38	0,40						
Minas Gerais	9	55	243	135	72	36	6,11	27,00	4,42	15,00	0,53	0,27						
Rio de Janeiro	25	110	556	216	284	56	4,40	22,24	5,05	8,64	1,31	0,26						
São Paulo	56	225	1.068	320	569	179	4,02	19,07	4,75	5,71	1,78	0,56						
SUL	35	139	615	261	282	72	3,97	17,57	4,42	7,46	1,08	0,28						
Paraná	4	22	135	64	51	20	5,50	33,75	6,14	16,00	0,80	0,31						
Rio Grande do Sul	28	104	411	156	208	47	3,71	14,68	3,95	5,57	1,33	0,30						
Santa Catarina	3	13	69	41	23	5	4,33	23,00	5,31	13,67	0,56	0,12						
BRASIL	165	693	3.124	1.222	1.452	450	4,20	18,93	4,51	7,41	1,19	0,37						

- (1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 1.21 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Área: ECONOMIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS							RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS						
			TOTAL	PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST/ PESQ.	TÉC/ PESQ.	TÉC/ C. PESQ.			
CENTRO-OESTE	2	2	16	8	8	-	1,00	8,00	8,00	4,00	1,00	4,00	0,78	0,10		
Distrito Federal	1	1	5	2	3	-	1,00	5,00	5,00	2,00	1,50	2,00	1,50	-		
Goiás	1	1	11	6	5	-	1,00	11,00	11,00	6,00	0,83	6,00	0,83	-		
NORDESTE	16	51	145	77	60	8	3,19	9,06	2,84	4,81	0,78	4,81	0,78	0,10		
Bahia	4	10	34	17	15	2	2,50	8,50	3,40	4,25	0,88	4,25	0,88	0,12		
Ceará	1	4	32	12	17	3	4,00	32,00	8,00	12,00	1,42	12,00	1,42	0,25		
Paraná	2	10	14	9	3	2	5,00	7,00	1,40	4,50	0,33	4,50	0,33	0,22		
Pernambuco	6	19	44	29	14	1	3,17	7,33	2,32	4,83	0,48	4,83	0,48	0,03		
Rio Grande do Norte	1	4	17	8	9	-	4,00	17,00	4,25	8,00	1,13	8,00	1,13	-		
Sergipe	2	4	4	2	2	-	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-		
SUDESTE	71	236	934	342	476	116	3,32	13,15	3,96	4,82	1,39	4,82	1,39	0,34		
Espírito Santo	1	1	1	1	-	-	1,00	1,00	1,00	1,00	-	1,00	-	-		
Minas Gerais	10	36	114	44	54	16	3,60	11,40	3,17	4,40	1,23	4,40	1,23	0,36		
Rio de Janeiro	29	84	242	99	113	30	2,90	8,34	2,88	3,41	1,14	3,41	1,14	0,30		
São Paulo	31	115	577	198	309	70	3,71	18,61	5,02	6,39	1,56	6,39	1,56	0,35		
SUL	9	32	184	62	117	5	3,56	20,44	5,75	6,89	1,89	6,89	1,89	0,08		
Rio Grande do Sul	3	14	67	20	47	-	4,67	22,33	4,79	6,67	2,35	6,67	2,35	-		
Santa Catarina	6	18	117	42	70	5	3,00	19,50	6,50	7,00	1,67	7,00	1,67	0,12		
BRASIL	98	321	1.279	489	661	129	3,28	13,05	3,98	4,99	1,35	4,99	1,35	0,26		

TABELA 1.22 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS			RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS								
			TOTAL	PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST/ PESQ.	TÉC/ PESQ.			
SUDESTE	1	12	22	17	5	-	12,00	22,00	1,83	17,00	1,83	17,00	1,83	0,29
Minas Gerais	1	12	22	17	5	-	12,00	22,00	1,83	17,00	1,83	17,00	1,83	0,29
BRASIL	1	12	22	17	5	-	12,00	22,00	1,83	17,00	1,83	17,00	1,83	0,29

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
 (2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
 (3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

TABELA 1.23 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: EDUCAÇÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	ESTUDANTES (2)	ESTAGIÁRIOS (3)	TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.		
CENTRO-OESTE	13	49	211	66	141	4	3,77	16,23	4,31	5,08	2,14	0,06		
Distrito Federal	4	28	51	11	40	-	7,00	12,75	1,82	2,75	3,64	-		
Goiás	3	9	43	15	28	-	3,00	14,33	4,78	5,00	1,87	-		
Mato Grosso	4	8	105	29	72	4	2,00	26,25	13,13	7,25	2,48	0,14		
Mato Grosso do Sul	2	4	12	11	1	-	2,00	6,00	3,00	5,50	0,09	-		
NORDESTE	24	62	236	125	95	16	2,58	9,83	3,81	5,21	0,76	0,13		
Alagoas	2	5	12	3	8	1	2,50	6,00	2,40	1,50	2,67	0,33		
Bahia	2	2	10	7	3	-	1,00	5,00	5,00	3,50	0,43	-		
Ceará	3	7	39	16	12	11	2,33	13,00	5,57	5,33	0,75	0,69		
Maranhão	1	4	3	3	-	-	4,00	3,00	0,75	3,00	-	-		
Paraná	6	15	48	35	11	2	2,50	8,00	3,20	5,83	0,31	0,06		
Pernambuco	7	19	77	36	40	1	2,71	11,00	4,05	11,11	1,11	0,03		
Rio Grande do Norte	2	6	39	17	21	1	3,00	19,50	6,50	8,50	1,24	0,06		
Sergipe	1	4	8	8	-	-	4,00	8,00	2,00	8,00	-	-		
SUDESTE	120	368	1.871	714	1.094	63	3,07	15,59	5,08	5,95	1,53	0,09		
Espírito Santo	4	5	39	16	21	2	1,25	9,75	7,80	4,00	1,31	0,13		
Minas Gerais	4	17	96	21	72	3	4,25	24,00	5,65	5,25	3,43	0,14		
Rio de Janeiro	30	80	595	259	312	24	2,67	19,83	7,44	8,63	1,20	0,09		
São Paulo	82	266	1.141	418	689	34	3,24	13,91	4,29	5,10	1,65	0,08		
SUL	44	141	560	265	259	36	3,20	12,73	3,97	6,02	0,98	0,14		
Paraná	3	5	13	10	3	-	1,67	4,33	2,60	3,33	0,30	-		
Rio Grande do Sul	32	111	430	197	203	30	3,47	13,44	3,87	6,16	1,03	0,15		
Santa Catarina	9	25	117	58	53	6	2,78	13,00	4,68	6,44	0,91	0,10		
BRASIL	201	620	2.878	1.170	1.589	119	3,08	14,32	4,64	5,82	1,36	0,10		

TABELA 1.24 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: EDUCAÇÃO FÍSICA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.			
NORDESTE	1	2	16	4	12	-	2,00	16,00	8,00	4,00	3,00	-		
Pernambuco	1	2	16	4	12	-	2,00	16,00	8,00	4,00	3,00	-		
SUDESTE	23	69	311	108	177	26	3,00	13,52	4,51	4,70	1,64	0,24		
Minas Gerais	1	4	11	3	8	-	4,00	11,00	2,75	3,00	2,67	-		
Rio de Janeiro	1	2	16	3	12	1	2,00	16,00	8,00	3,00	4,00	0,33		
São Paulo	21	63	284	102	157	25	3,00	13,52	4,51	4,86	1,54	0,25		
SUL	10	31	192	42	146	4	3,10	19,20	6,19	4,20	3,48	0,10		
Rio Grande do Sul	8	26	160	24	135	1	3,25	20,00	6,15	3,00	5,63	0,04		
Santa Catarina	2	5	32	18	11	3	2,50	16,00	6,40	9,00	0,61	0,17		
BRASIL	34	102	519	154	335	30	3,00	15,26	5,09	4,53	2,18	0,19		

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1)

(3) Nota técnica 1

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 1.25 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
 Área: ENFERMAGEM (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS					RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS									
			TOTAL	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	TÉCNICOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.					
CENTRO-OESTE																	
Goiás	1	3	14	9	5	-	-	3,00	14,00	4,67	9,00	0,56	-	-	-	-	-
NORDESTE																	
Bahia	9	28	171	77	73	21	19	3,11	19,00	6,11	8,56	0,95	0,27	0,27	1,36	1,36	1,36
Ceará	3	12	49	14	16	19	-	4,00	16,33	4,08	4,67	1,14	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
Maranhão	1	1	14	10	4	-	-	1,00	14,00	14,00	10,00	0,40	-	-	-	-	-
Paraná	1	3	9	6	3	-	-	3,00	9,00	3,00	6,00	0,50	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Rio Grande do Norte	2	8	67	22	43	2	2	4,00	33,50	8,38	11,00	1,95	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Sergipe	1	3	27	24	3	-	-	3,00	27,00	9,00	24,00	0,13	-	-	-	-	-
Sergipe	1	1	5	1	4	-	-	1,00	5,00	5,00	1,00	4,00	-	-	-	-	-
SUDESTE																	
Rio de Janeiro	40	129	647	307	259	81	3	3,23	16,18	5,02	7,68	0,84	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
São Paulo	5	15	102	60	39	3	3	3,00	20,40	6,80	12,00	0,65	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
São Paulo	35	114	545	247	220	78	78	3,26	15,57	4,78	7,06	0,89	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
SUL																	
Paraná	9	35	125	62	58	5	-	3,89	13,89	3,57	6,89	0,94	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Rio Grande do Sul	1	4	14	5	9	-	-	4,00	14,00	3,50	5,00	1,80	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	4	18	51	37	10	4	4	4,50	12,75	2,83	9,25	0,27	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Santa Catarina	4	13	60	20	39	1	1	3,25	15,00	4,62	5,00	1,95	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
BRASIL	59	195	957	455	395	107	3	3,31	16,22	4,91	7,71	0,87	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24

TABELA 1.26 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
 Área: ENGENHARIA AEROSPAÇIAL (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS					RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS									
			TOTAL	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	TÉCNICOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.					
NORDESTE																	
Paraná	1	4	21	8	5	8	8	4,00	21,00	5,25	8,00	0,63	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
SUDESTE																	
Rio de Janeiro	50	172	693	346	193	154	2	3,44	13,86	4,03	6,92	0,56	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
São Paulo	4	14	61	14	45	2	2	3,50	15,25	4,36	3,50	3,21	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
São Paulo	46	158	632	332	148	152	152	3,43	13,74	4,00	7,22	0,45	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
SUL																	
Rio Grande do Sul	2	8	50	25	21	4	4	4,00	25,00	6,25	12,50	0,84	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Rio Grande do Sul	2	8	50	25	21	4	4	4,00	25,00	6,25	12,50	0,84	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
BRASIL	53	184	764	379	219	166	3	3,47	14,42	4,15	7,15	0,58	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
 (2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
 (3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 1.27 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: ENGENHARIA AGRÍCOLA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS					RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS				
			TOTAL	PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	TÉCNICOS	No. DE (2)	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.
CENTRO-OESTE	2	9	49	17	19	13	4,50	24,50	5,44	8,50	1,12	0,76
Distrito Federal	1	6	11	6	2	3	6,00	11,00	1,83	6,00	0,33	0,50
Mato Grosso	1	3	38	11	17	10	3,00	38,00	12,67	11,00	1,55	0,91
NORDESTE	8	27	89	38	23	28	3,38	11,13	3,30	4,75	0,61	0,74
Ceará	1	4	14	4	8	2	4,00	14,00	3,50	4,00	2,00	0,50
Paraíba	5	18	54	23	15	16	3,60	10,80	3,00	4,60	0,65	0,70
Pernambuco	2	5	21	11	-	10	2,50	10,50	4,20	5,50	-	0,91
SUDESTE	37	140	667	266	260	131	3,78	17,76	4,69	7,19	0,98	0,49
Minas Gerais	7	26	151	64	74	13	3,71	21,57	5,81	9,14	1,16	0,20
Rio de Janeiro	2	4	12	5	3	4	2,00	6,00	3,00	2,50	0,60	0,80
São Paulo	28	110	494	197	183	114	3,93	17,64	4,49	7,04	0,93	0,58
SUL	3	15	42	18	11	13	5,00	14,00	2,80	6,00	0,61	0,72
Rio Grande do Sul	3	15	42	18	11	13	5,00	14,00	2,80	6,00	0,61	0,72
BRASIL	50	191	837	339	313	185	3,82	16,74	4,38	6,78	0,92	0,55

TABELA 1.28 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: ENGENHARIA BIOMÉDICA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS					RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS				
			TOTAL	PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	TÉCNICOS	No. DE (2)	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.
CENTRO-OESTE	1	2	3	2	-	1	2,00	3,00	1,50	2,00	-	0,50
Distrito Federal	1	2	3	2	-	1	2,00	3,00	1,50	2,00	-	0,50
NORDESTE	6	18	77	25	43	9	3,00	12,83	4,28	4,17	1,72	0,36
Paraíba	3	10	48	18	23	7	3,33	16,00	4,80	6,00	1,28	0,39
Pernambuco	3	8	29	7	20	2	2,67	9,67	3,63	2,33	2,86	0,29
SUDESTE	13	48	234	74	131	29	3,69	18,00	4,88	5,69	1,77	0,39
Rio de Janeiro	6	16	106	25	70	11	2,67	17,67	6,63	4,17	2,80	0,44
São Paulo	7	32	128	49	61	18	4,57	18,29	4,00	7,00	1,24	0,37
SUL	3	11	113	18	72	23	3,67	37,67	10,27	6,00	4,00	1,28
Rio Grande do Sul	2	9	59	12	31	16	4,50	29,50	6,56	6,00	2,58	1,33
Santa Catarina	1	2	54	6	41	7	2,00	54,00	27,00	6,00	6,83	1,17
BRASIL	23	79	427	119	246	62	3,43	18,57	5,41	5,17	2,07	0,52

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.29 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: ENGENHARIA CIVIL (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	PESQUISADORES		ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)		TÉCNICOS		LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESS./ GRUPO	EST. EST./ PESS.	TÉC./ PESS.			
CENTRO-OESTE	6	32	119	32	77	10	5,33	19,83	3,72	5,33	2,41	0,31						
			116	31	75	10	6,00	23,20	3,87	6,20	2,42	0,32						
			3	1	2	-	2,00	3,00	1,50	1,00	2,00	-						
NORDESTE	8	22	100	37	37	26	2,75	12,50	4,55	4,63	1,00	0,70						
			10	6	-	4	3,00	10,00	3,33	6,00	-	0,67						
			9	3	5	1	1,00	9,00	9,00	3,00	1,67	0,33						
NORTE	1	3	29	10	3	16	3,00	29,00	9,67	10,00	0,30	1,60						
			29	10	3	16	3,00	29,00	9,67	10,00	0,30	1,60						
			29	10	3	16	3,00	29,00	9,67	10,00	0,30	1,60						
SUDESTE	86	319	1.687	518	882	287	3,71	19,62	5,29	6,02	1,70	0,55						
			11	5	4	2	3,00	11,00	3,67	5,00	0,80	0,40						
			177	56	97	24	4,50	29,50	6,56	9,33	1,73	0,43						
			617	210	317	90	3,89	16,68	4,28	5,68	1,51	0,43						
			882	247	464	171	3,45	21,00	6,08	5,88	1,88	0,69						
SUL	16	67	363	113	195	55	4,19	22,69	5,42	7,06	1,73	0,49						
			98	43	33	22	5,00	19,60	3,92	8,60	0,77	0,51						
			251	64	155	32	3,40	25,10	7,38	6,40	2,42	0,50						
			14	6	7	1	8,00	14,00	1,75	6,00	1,17	0,17						
BRASIL	117	443	2.298	710	1.194	394	3,79	19,64	5,19	6,07	1,68	0,55						

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 1.30 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS								
			TOTAL	PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.					
CENTRO-OESTE																	
Distrito Federal	1	1	32	12	17	3	3	1,00	32,00	32,00	12,00	12,00	1,42	1,42	0,25		
NORDESTE																	
Bahia	6	22	150	58	75	17	3	3,67	25,00	6,82	9,67	1,29	1,29	0,29			
Parariba	1	3	20	12	3	5	3,00	20,00	6,67	12,00	12,00	0,25	0,25	0,42			
Pernambuco	3	14	84	30	50	4	4,67	28,00	6,00	10,00	1,67	1,67	0,13	0,13			
Rio Grande do Norte	1	1	5	3	-	2	1,00	5,00	5,00	3,00	3,00	-	-	0,67			
	1	4	41	13	22	6	4,00	41,00	10,25	13,00	13,00	1,69	1,69	0,46			
SUDESTE																	
Minas Gerais	84	305	1.508	546	601	361	3,63	17,95	4,94	6,50	1,10	1,10	0,66	0,66			
Rio de Janeiro	14	54	265	97	73	95	3,86	18,93	4,91	6,93	0,75	0,75	0,98	0,98			
São Paulo	21	69	233	118	61	54	3,29	11,10	3,38	5,62	0,52	0,52	0,46	0,46			
	49	182	1.010	331	467	212	3,71	20,61	5,55	6,76	1,41	1,41	0,64	0,64			
SUL																	
Paraná	13	62	314	93	196	25	4,77	24,15	5,06	7,15	2,11	2,11	0,27	0,27			
Rio Grande do Sul	3	13	45	17	19	9	4,33	15,00	3,46	5,67	1,12	1,12	0,53	0,53			
Santa Catarina	6	34	180	50	117	13	5,67	30,00	5,29	8,33	2,34	2,34	0,26	0,26			
	4	15	89	26	60	3	3,75	22,25	5,93	6,50	2,31	2,31	0,12	0,12			
BRASIL	104	390	2.004	709	889	406	3,75	19,27	5,14	6,82	1,25	1,25	0,57	0,57			

TABELA 1.31 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: ENGENHARIA DE MINAS (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS								
			TOTAL	PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.					
NORDESTE																	
Parariba	4	39	21	14	7	-	9,75	5,25	0,54	3,50	0,50	0,50	-	-			
SUDESTE																	
Minas Gerais	14	74	193	82	73	38	5,29	13,79	2,61	5,86	0,89	0,89	0,46	0,46			
Rio de Janeiro	3	13	71	20	40	11	4,33	23,67	5,46	6,67	2,00	2,00	0,55	0,55			
São Paulo	5	21	51	27	7	17	4,20	10,20	2,43	5,40	0,26	0,26	0,63	0,63			
	6	40	71	35	26	10	6,67	11,83	1,78	5,83	0,74	0,74	0,29	0,29			
SUL																	
Rio Grande do Sul	1	5	22	4	18	-	5,00	22,00	4,40	4,00	4,50	4,50	-	-			
	1	5	22	4	18	-	5,00	22,00	4,40	4,00	4,50	4,50	-	-			
BRASIL	19	118	236	100	98	38	6,21	12,42	2,00	5,26	0,98	0,98	0,38	0,38			

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.34 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: ENGENHARIA ELÉTRICA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS									
			TOTAL	(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)		No. DE (2) TÉCNICOS		LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST/EST/ PESQ.
CENTRO-OESTE	7	16	97	25	67	5	2,29	13,86	6,06	3,57	2,68	0,20
Distrito Federal	5	14	85	20	61	4	2,80	17,00	6,07	4,00	3,05	0,20
Goiás	2	2	12	5	6	1	1,00	6,00	6,00	2,50	1,20	0,20
NORDESTE	18	55	267	80	159	28	3,06	14,83	4,85	4,44	1,99	0,35
Bahia	1	1	3	1	-	2	1,00	3,00	3,00	1,00	-	2,00
Paraíba	10	37	193	61	111	21	3,70	19,30	5,22	6,10	1,82	0,34
Pernambuco	4	8	38	9	24	5	2,00	9,50	4,75	2,25	2,67	0,56
Rio Grande do Norte	3	9	33	9	24	-	3,00	11,00	3,67	3,00	2,67	-
SUDESTE	97	383	1.977	711	1.058	208	3,95	20,38	5,16	7,33	1,49	0,29
Espírito Santo	3	9	42	22	20	-	3,00	14,00	4,67	7,33	0,91	-
Minas Gerais	12	56	229	67	151	11	4,67	19,08	4,09	5,58	2,25	0,16
Rio de Janeiro	17	60	270	90	160	20	3,53	15,88	4,50	5,29	1,78	0,22
São Paulo	65	258	1.436	532	727	177	3,97	22,09	5,57	8,18	1,37	0,33
SUL	12	64	453	93	335	25	5,33	37,75	7,08	7,75	3,60	0,27
Rio Grande do Sul	3	10	37	16	21	-	3,33	12,33	3,70	5,33	1,31	-
Santa Catarina	9	54	416	77	314	25	6,00	46,22	7,70	8,56	4,08	0,32
BRASIL	134	518	2.794	909	1.619	266	3,87	20,85	5,39	6,78	1,78	0,29

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS						
			TOTAL	(2) ESTUDANTES E PESQUISADORES			(3) ESTAGIÁRIOS			(2) TÉCNICOS		LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.		
				PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	TÉCNICOS	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	TÉCNICOS											
CENTRO-OESTE	5	17	68	25	38	5	3,40	13,60	4,00	5,00	1,52	0,20							
Distrito Federal	4	16	61	22	35	4	4,00	15,25	3,81	5,50	1,59	0,18							
Goiás	1	1	7	3	3	1	1,00	7,00	7,00	3,00	1,00	0,33							
NORDESTE	10	28	142	55	69	18	2,80	14,20	5,07	5,50	1,25	0,33							
Alagoas	1	2	7	6	1	-	2,00	7,00	3,50	6,00	0,17	-							
Bahia	1	1	3	1	-	2	1,00	3,00	3,00	1,00	-	2,00							
Paraná	5	20	106	39	53	14	4,00	21,20	5,30	7,80	1,36	0,36							
Pernambuco	2	4	17	6	9	2	2,00	8,50	4,25	3,00	1,50	0,33							
Rio Grande do Norte	1	1	9	3	6	-	1,00	9,00	9,00	3,00	2,00	-							
SUDESTE	95	346	1.572	616	739	217	3,64	16,55	4,54	6,48	1,20	0,35							
Espírito Santo	1	2	10	4	6	-	2,00	10,00	5,00	4,00	1,50	-							
Minas Gerais	7	26	133	47	68	18	3,71	19,00	5,12	6,71	1,45	0,38							
Rio de Janeiro	36	139	499	212	212	75	3,86	13,86	3,59	5,89	1,00	0,35							
São Paulo	51	179	930	353	453	124	3,51	18,24	5,20	6,92	1,28	0,35							
SUL	13	56	245	74	151	20	4,31	18,85	4,38	5,69	2,04	0,27							
Paraná	2	5	17	11	6	-	2,50	8,50	3,40	5,50	0,55	-							
Rio Grande do Sul	5	15	87	23	58	6	3,00	17,40	5,80	4,60	2,52	0,26							
Santa Catarina	6	36	141	40	87	14	6,00	23,50	3,92	6,67	2,18	0,35							
BRASIL	123	447	2.027	770	997	260	3,63	16,48	4,53	6,26	1,29	0,34							

TABELA 1.36 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Área: ENGENHARIA NAVAL E OCEÂNICA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS						
			TOTAL	(2) ESTUDANTES E PESQUISADORES			(3) ESTAGIÁRIOS			(2) TÉCNICOS		LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.		
				PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	TÉCNICOS	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	TÉCNICOS											
CENTRO-OESTE	2	13	44	14	30	-	6,50	22,00	3,38	7,00	2,14	-							
Distrito Federal	2	13	44	14	30	-	6,50	22,00	3,38	7,00	2,14	-							
SUDESTE	17	65	293	123	114	56	3,82	17,24	4,51	7,24	0,93	0,46							
Rio de Janeiro	8	30	124	56	59	9	3,75	15,50	4,13	7,00	1,05	0,16							
São Paulo	9	35	169	67	55	47	3,89	18,78	4,83	7,44	0,82	0,70							
BRASIL	19	78	337	137	144	56	4,11	17,74	4,32	7,21	1,05	0,41							

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 1.37 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: ENGENHARIA NUCLEAR (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS								
			TOTAL	PESQUISADORES (2)	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.					
CENTRO-OESTE																	
Distrito Federal	1	7	11	3	8	-	7,00	14,00	1,57	3,00	2,67	-	-	-	-	-	-
NORDESTE																	
Pernambuco	7	24	91	31	41	19	3,43	13,00	3,79	4,43	1,32	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
SUDESTE																	
Minas Gerais	47	217	870	520	200	150	4,62	18,51	4,01	11,06	0,38	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Rio de Janeiro	9	49	231	175	24	32	5,44	25,67	4,71	19,44	0,14	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
São Paulo	12	58	243	119	76	48	4,83	20,25	4,19	9,92	0,64	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	26	110	396	226	100	70	4,23	15,23	3,60	8,69	0,44	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
SUL																	
Rio Grande do Sul	1	2	3	2	1	-	2,00	3,00	1,50	2,00	0,50	-	-	-	-	-	-
BRASIL	56	250	975	566	250	169	4,46	17,41	3,90	9,93	0,45	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

TABELA 1.38 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: ENGENHARIA QUÍMICA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS								
			TOTAL	PESQUISADORES (2)	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.					
NORDESTE																	
Alagoas	16	49	182	78	91	13	3,06	11,38	3,71	4,88	1,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Bahia	1	2	7	6	1	-	2,00	7,00	3,50	6,00	0,17	-	-	-	-	-	-
Paraná	5	10	53	24	24	5	2,00	10,60	5,30	4,80	1,00	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Pernambuco	5	17	87	30	51	6	3,40	17,40	5,12	6,00	1,70	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Rio Grande do Norte	3	9	14	9	4	1	3,00	4,67	1,56	3,00	0,44	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	2	11	21	9	11	1	5,50	10,50	1,91	4,50	1,22	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
SUDESTE																	
Minas Gerais	77	287	1.691	599	802	290	3,73	21,96	5,89	7,78	1,34	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Rio de Janeiro	8	37	246	141	62	43	4,63	30,75	6,65	17,63	0,44	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
São Paulo	24	76	542	181	223	138	3,17	22,58	7,13	7,54	1,23	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
	45	174	903	277	517	109	3,87	20,07	5,19	6,16	1,87	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
SUL																	
Paraná	9	32	162	53	89	20	3,56	18,00	5,06	5,89	1,68	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
Rio Grande do Sul	2	12	65	20	34	11	6,00	32,50	5,42	10,00	1,70	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Santa Catarina	2	5	29	10	14	5	2,50	14,50	5,80	5,00	1,40	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	5	15	68	23	41	4	3,00	13,60	4,53	4,60	1,78	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
BRASIL	102	368	2.035	730	982	323	3,61	19,95	5,53	7,16	1,35	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS									
			TOTAL	PESQUISADORES	(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.
NORDESTE	11	33	117	36	55	26	3,00	10,64	3,55	3,27	1,53	0,72
Alagoas	1	3	9	5	2	2	3,00	9,00	3,00	5,00	0,40	0,40
Ceará	2	4	23	7	14	2	2,00	11,50	5,75	3,50	2,00	0,29
Paraná	6	21	70	17	31	22	3,50	11,67	3,33	2,83	1,82	1,29
Pernambuco	1	2	6	4	2	-	2,00	6,00	3,00	4,00	0,50	-
Sergipe	1	3	9	3	6	-	3,00	9,00	3,00	3,00	2,00	-
NORTE	1	8	15	5	3	7	8,00	15,00	1,88	5,00	0,60	1,40
Amazonas	1	8	15	5	3	7	8,00	15,00	1,88	5,00	0,60	1,40
SUDESTE	25	90	397	124	210	63	3,60	15,88	4,41	4,96	1,69	0,51
Espírito Santo	3	10	25	10	12	3	3,33	8,33	2,50	3,33	1,20	0,30
Rio de Janeiro	7	21	99	29	54	16	3,00	14,14	4,71	4,14	1,86	0,55
São Paulo	15	59	273	85	144	44	3,93	18,20	4,63	5,67	1,69	0,52
SUL	11	47	209	63	116	31	4,27	19,00	4,45	5,73	1,83	0,49
Rio Grande do Sul	10	40	165	54	81	30	4,00	16,50	4,13	5,40	1,50	0,56
Santa Catarina	1	7	44	9	34	1	7,00	44,00	6,29	9,00	3,78	0,11
BRASIL	48	178	738	228	383	127	3,71	15,38	4,16	4,75	1,68	0,56

TABELA 1.40 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Área: FARMÁCIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS									
			TOTAL	(2) PESQUISADORES	(3) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.
NORDESTE	3	9	35	11	21	3	3,00	11,67	3,89	3,67	1,91	0,27
Pernambuco	3	9	35	11	21	3	3,00	11,67	3,89	3,67	1,91	0,27
NORTE	1	3	6	3	2	1	3,00	6,00	2,00	3,00	0,67	0,33
Amazonas	1	3	6	3	2	1	3,00	6,00	2,00	3,00	0,67	0,33
SUDESTE	42	161	625	272	224	129	3,83	14,88	3,88	6,48	0,82	0,47
Minas Gerais	1	3	10	6	3	1	3,00	10,00	3,33	6,00	0,50	0,17
Rio de Janeiro	2	6	17	8	9	-	3,00	8,50	2,83	4,00	1,13	-
São Paulo	39	152	598	258	212	128	3,90	15,33	3,93	6,62	0,82	0,50
SUL	5	28	123	24	88	11	5,60	24,60	4,39	4,80	3,67	0,46
Rio Grande do Sul	3	20	89	15	66	8	6,67	29,67	4,45	5,00	4,40	0,53
Santa Catarina	2	8	34	9	22	3	4,00	17,00	4,25	4,50	2,44	0,33
BRASIL	51	201	789	310	335	144	3,94	15,47	3,93	6,08	1,08	0,46

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
 (2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
 (3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.41 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: FARMACOLOGIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	PESQUISADORES	(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC. HUM./ GRUPO	REC. HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.		
NORDESTE	10	37	181	53	99	29	3,70	18,10	4,89	5,30	1,87	0,55		
Bahia	2	7	28	9	15	4	3,50	14,00	4,00	4,50	1,67	0,44		
Ceará	1	2	28	6	20	2	2,00	28,00	14,00	6,00	3,33	0,33		
Paraná	1	8	37	10	19	8	8,00	37,00	4,63	10,00	1,90	0,80		
Pernambuco	5	16	77	24	43	10	3,20	15,40	4,81	4,80	1,79	0,42		
Rio Grande do Norte	1	4	11	4	2	5	4,00	11,00	2,75	4,00	0,50	1,25		
NORTE	1	3	13	7	5	1	3,00	13,00	4,33	7,00	0,71	0,14		
Amazonas	1	3	13	7	5	1	3,00	13,00	4,33	7,00	0,71	0,14		
SUDESTE	73	248	989	347	478	164	3,40	13,55	3,99	4,75	1,38	0,47		
Espirito Santo	6	25	76	18	51	7	4,17	12,67	3,04	3,00	2,83	0,39		
Minas Gerais	2	11	52	24	19	9	5,50	26,00	4,73	12,00	0,79	0,38		
Rio de Janeiro	10	41	163	59	90	14	4,10	16,30	3,98	5,90	1,53	0,24		
São Paulo	55	171	698	246	318	134	3,11	12,69	4,08	4,47	1,29	0,54		
SUL	12	47	238	68	141	29	3,92	19,83	5,06	5,67	2,07	0,43		
Paraná	4	15	69	28	24	17	3,75	17,25	4,60	7,00	0,86	0,61		
Rio Grande do Sul	5	16	91	23	66	2	3,20	18,20	5,69	4,60	2,87	0,09		
Santa Catarina	3	16	78	17	51	10	5,33	26,00	4,88	5,67	3,00	0,59		
BRASIL	96	335	1.421	475	723	223	3,49	14,80	4,24	4,95	1,52	0,47		

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 1.42 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
 Área: FILOSOFIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	(2) PESQUISADORES		ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)		No. DE (2) TÉCNICOS		LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.			
CENTRO-OESTE	4	9	59	20	39	-	-	2,25	14,75	6,56	5,00	1,95	-					
Distrito Federal	1	3	23	7	16	-	-	3,00	23,00	7,67	7,00	2,29	-					
Goiás	1	2	6	6	-	-	-	2,00	6,00	3,00	6,00	-	-					
Mat. Grosso	2	4	30	7	23	-	-	2,00	15,00	7,50	3,50	3,29	-					
NORDESTE	4	8	54	33	20	1	1	2,00	13,50	6,75	8,25	0,61	0,03					
Paraná	2	3	16	16	-	-	-	1,50	8,00	5,33	8,00	-	-					
Perambuco	1	1	13	7	6	-	-	1,00	13,00	13,00	7,00	0,86	-					
Rio Grande do Norte	1	4	25	10	14	1	1	4,00	25,00	6,25	10,00	1,40	0,10					
SUDESTE	41	125	425	180	235	10	2	3,05	10,37	3,40	4,39	1,31	0,06					
Minas Gerais	3	10	34	21	11	2	2	3,33	11,33	3,40	7,00	0,52	0,10					
Rio de Janeiro	24	57	211	85	122	4	4	2,38	8,79	3,70	3,54	1,44	0,05					
São Paulo	14	58	180	74	102	4	4	4,14	12,86	3,10	5,29	1,38	0,05					
SUL	14	30	85	41	43	1	1	2,14	6,07	2,83	2,93	1,05	0,02					
Rio Grande do Sul	11	17	60	25	35	-	-	1,55	5,45	3,53	2,27	1,40	-					
Santa Catarina	3	13	25	16	8	1	1	4,33	8,33	1,92	5,33	0,50	0,06					
BRASIL	63	172	623	274	337	12	12	2,73	9,89	3,62	4,35	1,23	0,04					

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
 (2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
 (3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 1.43 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
 Área: Física (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	PESQUISADORES		ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)		TÉCNICOS		LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.			
CENTRO-OESTE	4	15	35	17	16	2	3,75	8,75	2,33	4,25	0,94	0,12						
Distrito Federal	3	13	30	13	15	2	4,33	10,00	2,31	4,33	1,15	0,15						
Mato Grosso do Sul	1	2	5	4	1	-	2,00	5,00	2,50	4,00	0,25	-						
NORDESTE	30	107	407	142	227	38	3,57	13,57	3,80	4,73	1,60	0,27						
Alagoas	2	4	18	8	10	-	2,00	9,00	4,50	4,00	1,25	-						
Bahia	2	7	20	10	10	-	3,50	10,00	2,86	5,00	1,00	-						
Ceará	3	9	33	12	19	2	3,00	11,00	3,67	4,00	1,58	0,17						
Paraíba	6	22	80	40	34	6	3,67	13,33	3,64	6,67	0,85	0,15						
Pernambuco	11	50	191	45	122	24	4,55	17,36	3,82	4,09	2,71	0,53						
Rio Grande do Norte	2	6	51	19	26	6	3,00	25,50	8,50	9,50	1,37	0,32						
Sergipe	4	9	14	8	6	-	2,25	3,50	1,56	2,00	0,75	-						
SUDESTE	194	800	3.199	1.238	1.467	494	4,12	16,49	4,00	6,38	1,18	0,40						
Espirito Santo	4	10	31	15	12	4	2,50	7,75	3,10	3,75	0,80	0,27						
Minas Gerais	10	50	229	79	114	36	5,00	22,90	4,58	7,90	1,44	0,46						
Rio de Janeiro	53	212	785	317	351	117	4,00	14,81	3,70	5,98	1,11	0,37						
São Paulo	127	528	2.154	827	990	337	4,16	16,96	4,08	6,51	1,20	0,41						
SUL	28	120	404	157	238	9	4,29	14,43	3,37	5,61	1,52	0,06						
Paraná	3	10	40	18	21	1	3,33	13,33	4,00	6,00	1,17	0,06						
Rio Grande do Sul	16	76	251	90	154	7	4,75	15,69	3,30	5,63	1,71	0,08						
Santa Catarina	9	34	113	49	63	1	3,78	12,56	3,32	5,44	1,29	0,02						
BRASIL	256	1.042	4.045	1.554	1.948	543	4,07	15,80	3,88	6,07	1,25	0,35						

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

TABELA 1.44 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: FISILOGIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.			
CENTRO-OESTE	4	21	66	28	26	12	5,25	16,50	3,14	7,00	0,93	0,43		
Distrito Federal	3	16	36	16	12	8	5,33	12,00	2,25	5,33	0,75	0,50		
Goiás	1	5	30	12	14	4	5,00	30,00	6,00	12,00	1,17	0,33		
NORDESTE	9	26	136	47	71	18	2,89	15,11	5,23	5,22	1,51	0,38		
Bahia	1	4	18	6	10	2	4,00	18,00	4,50	6,00	1,67	0,33		
Ceará	1	1	10	1	8	1	1,00	10,00	10,00	1,00	8,00	1,00		
Paraná	2	5	19	7	9	3	2,50	9,50	3,80	3,50	1,29	0,43		
Pernambuco	3	10	63	24	34	5	3,33	21,00	6,30	8,00	1,42	0,21		
Rio Grande do Norte	2	6	26	9	10	7	3,00	13,00	4,33	4,50	1,11	0,78		
NORTE	2	9	54	21	32	1	4,50	27,00	6,00	10,50	1,52	0,06		
Amazonas	1	4	27	12	14	1	4,00	27,00	6,75	12,00	1,17	0,08		
Pará	1	5	27	9	18	-	5,00	27,00	5,40	9,00	2,00	-		
SUDESTE	104	379	1.492	410	870	212	3,64	14,35	3,94	3,94	2,12	0,52		
Espirito Santo	5	21	65	14	45	6	4,20	13,00	3,10	2,80	3,21	0,43		
Minas Gerais	4	29	111	23	84	4	7,25	27,75	3,83	5,75	3,65	0,17		
Rio de Janeiro	15	60	228	54	147	27	4,00	15,20	3,80	3,60	2,72	0,50		
São Paulo	80	269	1.088	319	594	175	3,36	13,60	4,04	3,99	1,86	0,55		
SUL	13	47	242	48	174	20	3,62	18,62	5,15	3,69	3,63	0,42		
Paraná	1	4	23	3	20	-	4,00	23,00	5,75	3,00	6,67	-		
Rio Grande do Sul	10	36	190	34	140	16	3,60	19,00	5,28	3,40	4,12	0,47		
Santa Catarina	2	7	29	11	14	4	3,50	14,50	4,14	5,50	1,27	0,36		
BRASIL	132	482	1.990	554	1.173	263	3,66	15,08	4,13	4,20	2,12	0,47		

TABELA 1.45 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.			
CENTRO-OESTE	1	2	7	6	-	1	2,00	7,00	3,50	6,00	-	0,17		
Distrito Federal	1	2	7	6	-	1	2,00	7,00	3,50	6,00	-	0,17		
SUDESTE	11	35	146	50	95	1	3,18	13,27	4,17	4,55	1,90	0,02		
São Paulo	11	35	146	50	95	1	3,18	13,27	4,17	4,55	1,90	0,02		
BRASIL	12	37	153	56	95	2	3,08	12,75	4,14	4,67	1,70	0,04		

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
 (2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
 (3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 1.46 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Área: FONOAUDIOLÓGIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS					RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS								
			TOTAL	PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	TÉCNICOS	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST/ PESQ.	TÉC/ PESQ.			
NORDESTE																
Bahia	1	2	9	4	5	-	2,00	9,00	4,50	4,00	1,25	-	-	-	-	-
	1	2	9	4	5	-	2,00	9,00	4,50	4,00	1,25	-	-	-	-	-
SUDESTE																
São Paulo	4	19	78	13	65	-	4,75	19,50	4,11	3,25	5,00	-	-	-	-	-
	4	19	78	13	65	-	4,75	19,50	4,11	3,25	5,00	-	-	-	-	-
SUL																
Rio Grande do Sul	1	3	6	2	4	-	3,00	6,00	2,00	2,00	2,00	-	-	-	-	-
	1	3	6	2	4	-	3,00	6,00	2,00	2,00	2,00	-	-	-	-	-
BRASIL	6	24	93	19	74	-	4,00	15,50	3,88	3,17	3,89	-	-	-	-	-

TABELA 1.47 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Área: GENÉTICA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS					RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS								
			TOTAL	PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	TÉCNICOS	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST/ PESQ.	TÉC/ PESQ.			
CENTRO-OESTE																
Distrito Federal	9	41	233	143	39	51	4,56	25,89	5,68	15,89	0,27	0,36	-	-	-	-
	9	41	233	143	39	51	4,56	25,89	5,68	15,89	0,27	0,36	-	-	-	-
Goias	4	14	150	108	13	29	3,50	37,50	10,71	27,00	0,12	0,27	-	-	-	-
	4	14	150	108	13	29	3,50	37,50	10,71	27,00	0,12	0,27	-	-	-	-
Mato Grosso do Sul	1	6	16	8	6	2	6,00	16,00	2,67	8,00	0,75	0,25	-	-	-	-
	1	6	16	8	6	2	6,00	16,00	2,67	8,00	0,75	0,25	-	-	-	-
NORDESTE																
Bahia	13	41	197	87	84	26	3,15	15,15	4,80	6,69	0,97	0,30	-	-	-	-
	13	41	197	87	84	26	3,15	15,15	4,80	6,69	0,97	0,30	-	-	-	-
Ceará	2	8	31	15	13	5	4,00	15,50	3,88	7,50	0,87	0,20	-	-	-	-
	2	8	31	15	13	5	4,00	15,50	3,88	7,50	0,87	0,20	-	-	-	-
Paraliba	3	13	56	23	24	9	4,33	18,67	4,31	7,67	1,04	0,39	-	-	-	-
	3	13	56	23	24	9	4,33	18,67	4,31	7,67	1,04	0,39	-	-	-	-
Pernambuco	3	9	61	27	29	5	3,00	20,33	6,78	9,00	1,07	0,19	-	-	-	-
	3	9	61	27	29	5	3,00	20,33	6,78	9,00	1,07	0,19	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	1	3	12	7	3	2	3,00	12,00	4,00	7,00	0,43	0,29	-	-	-	-
	1	3	12	7	3	2	3,00	12,00	4,00	7,00	0,43	0,29	-	-	-	-
Sergipe	1	1	11	2	7	2	1,00	11,00	11,00	2,00	3,50	1,00	-	-	-	-
	1	1	11	2	7	2	1,00	11,00	11,00	2,00	3,50	1,00	-	-	-	-
NORTE																
Amazonas	4	7	62	19	28	15	1,75	15,50	8,86	4,75	1,47	0,79	-	-	-	-
	4	7	62	19	28	15	1,75	15,50	8,86	4,75	1,47	0,79	-	-	-	-
Pará	2	3	25	9	6	10	1,50	12,50	8,33	4,50	0,67	1,11	-	-	-	-
	2	3	25	9	6	10	1,50	12,50	8,33	4,50	0,67	1,11	-	-	-	-
SUDESTE																
Minas Gerais	110	443	1.783	577	894	312	4,03	16,21	4,02	5,25	1,55	0,54	-	-	-	-
	110	443	1.783	577	894	312	4,03	16,21	4,02	5,25	1,55	0,54	-	-	-	-
Rio de Janeiro	18	59	257	63	152	42	3,28	14,28	4,36	3,50	2,41	0,67	-	-	-	-
	18	59	257	63	152	42	3,28	14,28	4,36	3,50	2,41	0,67	-	-	-	-
São Paulo	79	324	1.134	418	486	230	4,10	14,35	3,50	5,29	1,16	0,55	-	-	-	-
	79	324	1.134	418	486	230	4,10	14,35	3,50	5,29	1,16	0,55	-	-	-	-
SUL																
Paraná	41	150	706	267	335	104	3,66	17,22	4,71	6,51	1,25	0,39	-	-	-	-
	41	150	706	267	335	104	3,66	17,22	4,71	6,51	1,25	0,39	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	12	31	139	60	59	20	2,58	11,58	4,48	5,00	0,98	0,33	-	-	-	-
	12	31	139	60	59	20	2,58	11,58	4,48	5,00	0,98	0,33	-	-	-	-
Santa Catarina	22	81	443	138	254	51	3,66	20,14	5,47	6,27	1,84	0,37	-	-	-	-
	22	81	443	138	254	51	3,66	20,14	5,47	6,27	1,84	0,37	-	-	-	-
BRASIL	177	682	2.981	1.093	1.380	508	3,86	16,84	4,37	6,18	1,26	0,48	-	-	-	-

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Fonte: Relatório de Pesquisa em Genética, Brasília, 1993.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.48 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: GEOCIÊNCIAS (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	(2) ESTUDANTES E PESQUISADORES		(3) ESTAGIÁRIOS		(2) TÉCNICOS		LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST/ PESQ.	TÉC/ PESQ.			
CENTRO-OESTE Distrito Federal Goiás	6	26	111	37	63	11	4,33	18,50	4,27	6,17	1,70	0,30						
	5	19	90	30	49	11	3,80	18,00	4,74	6,00	1,63	0,37						
	1	7	21	7	14	-	7,00	21,00	3,00	7,00	2,00	-						
NORDESTE Bahia Paraná Pernambuco Rio Grande do Norte	13	52	312	127	137	48	4,00	24,00	6,00	9,77	1,08	0,38						
	4	13	107	34	53	20	3,25	26,75	8,23	8,50	1,56	0,59						
	2	14	75	26	41	8	7,00	37,50	5,36	13,00	1,58	0,31						
	5	11	51	26	19	6	2,20	10,20	4,64	5,20	0,73	0,23						
	2	14	79	41	24	14	7,00	39,50	5,64	20,50	0,59	0,34						
NORTE Amazonas Pará	6	25	133	35	77	21	4,17	22,17	5,32	5,83	2,20	0,60						
	2	8	45	14	14	17	4,00	22,50	5,63	7,00	1,00	1,21						
	4	17	88	21	63	4	4,25	22,00	5,18	5,25	3,00	0,19						
SUDESTE Minas Gerais Rio de Janeiro São Paulo	120	401	2.154	898	844	412	3,34	17,95	5,37	7,48	0,94	0,46						
	10	47	140	70	40	30	4,70	14,00	2,98	7,00	0,57	0,43						
	26	85	575	188	294	93	3,27	22,12	6,76	7,23	1,56	0,49						
	84	269	1.439	640	510	289	3,20	17,13	5,35	7,62	0,80	0,45						
SUL Paraná Rio Grande do Sul Santa Catarina	28	119	674	259	364	51	4,25	24,07	5,66	9,25	1,41	0,20						
	4	14	112	49	61	2	3,50	28,00	8,00	12,25	1,24	0,04						
	21	94	500	189	264	47	4,48	23,81	5,32	9,00	1,40	0,25						
	3	11	62	21	39	2	3,67	20,67	5,64	7,00	1,86	0,10						
BRASIL	173	623	3.384	1.356	1.485	543	3,60	19,56	5,43	7,84	1,10	0,40						

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (Vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (Vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (Vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 1.49 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Área: GEOGRAFIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS					RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS											
			TOTAL	PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	TÉCNICOS	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	RECHUM/ GRUPO	RECHUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	ESTEST/ PESQ.	Téc/ PESQ.						
CENTRO-OESTE																			
Distrito Federal	1	2	12	7	5	-	-	2,00	12,00	6,00	7,00	0,71	-						
NORDESTE																			
Alagoas	4	13	95	55	39	1	3,25	23,75	7,31	13,75	0,71	0,02							
Paraná	1	2	16	9	6	1	2,00	16,00	8,00	9,00	0,67	0,11							
Paraná	1	3	41	20	21	-	3,00	41,00	13,67	20,00	1,05	-							
Pernambuco	1	3	7	3	4	-	3,00	7,00	2,33	3,00	1,33	-							
Sergipe	1	5	31	23	8	-	5,00	31,00	6,20	23,00	0,35	-							
NORTE																			
Pará	1	3	4	3	-	1	3,00	4,00	1,33	3,00	-	0,33							
SUDESTE																			
Rio de Janeiro	9	27	108	44	63	1	3,00	12,00	4,00	4,89	1,43	0,02							
Sao Paulo	4	14	44	11	33	-	3,50	11,00	3,14	2,75	3,00	-							
	5	13	64	33	30	1	2,60	12,80	4,92	6,60	0,91	0,03							
SUL																			
Paraná	1	10	10	5	5	-	10,00	10,00	1,00	5,00	1,00	-							
BRASIL	16	55	229	114	112	3	3,44	14,31	4,16	7,13	0,98	0,03							

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.50 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS					RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS								
			TOTAL	(2) PESQUISADORES	(3) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS	(2) No. DE TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC. HUM./ GRUPO	REC. HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.				
CENTRO-OESTE																
Distrito Federal	1	4	25	7	18	-	4,00	25,00	6,25	7,00	2,57	-				
	1	4	25	7	18	-	4,00	25,00	6,25	7,00	2,57	-				
NORDESTE																
Bahia	16	42	185	101	79	5	2,63	11,56	4,40	6,31	0,78	0,05				
Paraná	2	5	16	9	7	-	2,50	8,00	3,20	4,50	0,78	-				
Paralba	7	13	112	65	43	4	1,86	16,00	8,62	9,29	0,66	0,06				
Pernambuco	5	18	29	16	13	-	3,60	5,80	1,61	3,20	0,81	-				
Rio Grande do Norte	1	4	25	10	14	1	4,00	25,00	6,25	10,00	1,40	0,10				
Sergipe	1	2	3	1	2	-	2,00	3,00	1,50	1,00	2,00	-				
NORTE																
Pará	1	3	4	3	-	1	3,00	4,00	1,33	3,00	-	0,33				
	1	3	4	3	-	1	3,00	4,00	1,33	3,00	-	0,33				
SUDESTE																
Minas Gerais	60	207	875	345	478	52	3,45	14,58	4,23	5,75	1,39	0,15				
Rio de Janeiro	3	10	49	20	23	6	3,33	16,33	4,90	6,67	1,15	0,30				
São Paulo	37	131	442	182	248	12	3,54	11,95	3,37	4,92	1,36	0,07				
	20	66	384	143	207	34	3,30	19,20	5,82	7,15	1,45	0,24				
SUL																
Paraná	24	46	212	82	129	1	1,92	8,83	4,61	3,42	1,57	0,01				
Rio Grande do Sul	1	1	11	4	7	-	1,00	11,00	11,00	4,00	1,75	-				
Santa Catarina	18	32	127	40	86	1	1,78	7,06	3,97	2,22	2,15	0,03				
	5	13	74	38	36	-	2,60	14,80	5,69	7,60	0,95	-				
BRASIL																
	102	302	1.301	538	704	59	2,96	12,75	4,31	5,27	1,31	0,11				

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 1.51 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS						
			TOTAL	PESQUISADORES (2)		ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)		No. DE (2) TÉCNICOS		LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.				
				PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS	TÉCNICOS	TÉCNICOS												
CENTRO-OESTE																			
Distrito Federal	3	14	65	16	31	31	18	4,67	21,67	4,64	5,33	1,94	1,13						
	3	14	65	16	31	31	18	4,67	21,67	4,64	5,33	1,94	1,13						
NORDESTE																			
Alagoas	6	19	94	39	42	42	13	3,17	15,67	4,95	6,50	1,08	0,33						
Bahia	1	4	15	6	7	7	2	4,00	15,00	3,75	6,00	1,17	0,33						
Maranhão	1	7	31	12	10	10	9	7,00	31,00	4,43	12,00	0,83	0,75						
Pernambuco	1	3	7	6	1	1	-	3,00	7,00	2,33	6,00	0,17	-						
Rio Grande do Norte	1	2	17	5	11	11	1	2,00	17,00	8,50	5,00	2,20	0,20						
	2	3	24	10	13	13	1	1,50	12,00	8,00	5,00	1,30	0,10						
NORTE																			
Amazonas	1	4	19	9	6	6	4	4,00	19,00	4,75	9,00	0,67	0,44						
	1	4	19	9	6	6	4	4,00	19,00	4,75	9,00	0,67	0,44						
SUDESTE																			
Minas Gerais	84	356	1.403	523	611	611	269	4,24	16,70	3,94	6,23	1,17	0,51						
Rio de Janeiro	4	16	102	33	53	53	16	4,00	25,50	6,38	8,25	1,61	0,48						
São Paulo	16	65	320	107	147	147	66	4,06	20,00	4,92	6,69	1,37	0,62						
	64	275	981	383	411	411	187	4,30	15,33	3,57	5,98	1,07	0,49						
SUL																			
Paraná	11	40	156	69	66	66	21	3,64	14,18	3,90	6,27	0,96	0,30						
Rio Grande do Sul	4	14	49	23	19	19	7	3,50	12,25	3,50	5,75	0,83	0,30						
Santa Catarina	6	24	95	40	42	42	13	4,00	15,83	3,96	6,67	1,05	0,33						
	1	2	12	6	5	5	1	2,00	12,00	6,00	6,00	0,83	0,17						
BRASIL																			
	105	433	1.737	656	766	766	325	4,12	16,54	4,01	6,25	1,15	0,50						

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
 (2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
 (3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.52 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: LETRAS (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	PESQUISADORES		ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)		TÉCNICOS		LINHAS/ GRUPO	REC. HUM./ GRUPO	REC. HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.			
CENTRO-OESTE	6	44	104	32	72	-	-	7,33	17,33	2,36	5,33	2,25	-					
Distrito Federal	4	30	69	20	49	-	-	7,50	17,25	2,30	5,00	2,45	-					
Goiás	1	10	26	8	18	-	-	10,00	26,00	2,60	8,00	2,25	-					
Mato Grosso	1	4	9	4	5	-	-	4,00	9,00	2,25	4,00	1,25	-					
NORDESTE	25	83	256	141	103	12	-	3,32	10,24	3,08	5,64	0,73	0,09					
Alagoas	2	3	11	4	7	-	-	1,50	5,50	3,67	2,00	1,75	-					
Bahia	13	30	101	56	43	2	2	2,31	7,77	3,37	4,31	0,77	0,04					
Ceará	1	18	9	7	-	2	2	18,00	9,00	0,50	7,00	-	0,29					
Paraná	7	20	108	61	39	8	8	2,86	15,43	5,40	8,71	0,64	0,13					
Pernambuco	1	6	11	8	3	-	-	6,00	11,00	1,83	8,00	0,38	-					
Rio Grande do Norte	1	6	16	5	11	-	-	6,00	16,00	2,67	5,00	2,20	-					
SUDESTE	70	193	834	320	495	19	-	2,76	11,91	4,32	4,57	1,55	0,06					
Minas Gerais	2	23	39	13	25	1	1	11,50	19,50	1,70	6,50	1,92	0,08					
Rio de Janeiro	31	76	293	85	201	7	7	2,45	9,45	3,86	2,74	2,36	0,08					
São Paulo	37	94	502	222	269	11	11	2,54	13,57	5,34	6,00	1,21	0,05					
SUL	29	73	435	124	291	20	-	2,52	15,00	5,96	4,28	2,35	0,16					
Paraná	2	9	36	8	28	-	-	4,50	18,00	4,00	4,00	3,50	-					
Rio Grande do Sul	18	49	312	86	213	13	13	2,72	17,33	6,37	4,78	2,48	0,15					
Santa Catarina	9	15	87	30	50	7	7	1,67	9,67	5,80	3,33	1,67	0,23					
BRASIL	130	393	1.629	617	961	51	-	3,02	12,53	4,15	4,75	1,56	0,08					

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.53 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL			ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)			TÉCNICOS (3)			No. DE LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.	
			PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	TÉCNICOS (3)	PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	TÉCNICOS (3)	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.							
CENTRO-OESTE	8	21	78	30	47	10	2,63	9,75	3,71	3,75	1,57	0,03						
Distrito Federal	7	17	69	26	42	1	2,43	9,86	4,06	3,71	1,62	0,04						
Mato Grosso	1	4	9	4	5	-	4,00	9,00	2,25	4,00	1,25	-						
NORDESTE	20	73	231	132	89	10	3,65	11,55	3,16	6,60	0,67	0,08						
Alagoas	1	2	13	4	9	-	2,00	13,00	6,50	4,00	2,25	-						
Bahia	7	20	75	40	35	-	2,86	10,71	3,75	5,71	0,88	-						
Ceará	1	18	9	7	-	2	18,00	9,00	0,50	7,00	-	0,29						
Paraná	5	15	71	48	15	8	3,00	14,20	4,73	9,80	0,31	0,17						
Pernambuco	4	14	50	23	27	-	3,50	12,50	3,57	5,75	1,17	-						
Rio Grande do Norte	1	2	9	6	3	-	2,00	9,00	4,50	6,00	0,50	-						
Sergipe	1	2	4	4	-	-	2,00	4,00	2,00	4,00	-	-						
NORTE	1	2	12	3	9	-	2,00	12,00	6,00	3,00	3,00	-						
Pará	1	2	12	3	9	-	2,00	12,00	6,00	3,00	3,00	-						
SUDESTE	46	135	718	254	400	64	2,93	15,61	5,32	5,52	1,57	0,25						
Minas Gerais	3	13	35	16	17	2	4,33	11,67	2,69	5,33	1,06	0,13						
Rio de Janeiro	13	41	258	64	150	44	3,15	19,85	6,29	4,92	2,34	0,69						
São Paulo	30	81	425	174	233	18	2,70	14,17	5,25	5,80	1,34	0,10						
SUL	26	80	358	108	233	17	3,08	13,77	4,48	4,15	2,16	0,16						
Paraná	2	9	36	8	28	-	4,50	18,00	4,00	4,00	3,50	-						
Rio Grande do Sul	19	57	259	81	168	10	3,00	13,63	4,54	4,26	2,07	0,12						
Santa Catarina	5	14	63	19	37	7	2,80	12,60	4,50	3,80	1,95	0,37						
BRASIL	101	311	1.397	527	778	92	3,08	13,83	4,49	5,22	1,48	0,17						

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 1.54 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Área: MATEMÁTICA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	PESSOAS/ESTUDANTES (2)	ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESS/ GRUPO	EST. EST./ PESS.	TÉC./ PESS.		
CENTRO-OESTE	5	16	56	18	38	-	3,20	14,20	3,50	3,60	2,11	-		
Distrito Federal	4	14	49	16	33	-	3,50	12,25	3,50	4,00	2,06	-		
Goiás	1	2	7	2	5	-	2,00	7,00	3,50	2,00	2,50	-		
NORDESTE	8	20	114	58	54	2	2,50	14,25	5,70	7,25	0,93	0,03		
Alagoas	1	2	7	1	6	-	2,00	7,00	3,50	1,00	6,00	-		
Bahia	1	3	25	14	11	-	3,00	25,00	8,33	14,00	0,79	-		
Ceará	2	4	20	7	13	-	2,00	10,00	5,00	3,50	1,86	-		
Paraná	4	11	62	36	24	2	2,75	15,50	5,64	9,00	0,67	0,06		
NORTE	1	1	3	1	2	-	1,00	3,00	3,00	1,00	2,00	-		
Pará	1	1	3	1	2	-	1,00	3,00	3,00	1,00	2,00	-		
SUDESTE	83	276	1.053	525	493	36	3,33	12,69	3,82	6,33	0,94	0,07		
Espírito Santo	1	4	6	3	3	-	4,00	6,00	1,50	3,00	1,00	-		
Minas Gerais	2	9	40	13	27	-	4,50	20,00	4,44	6,50	2,08	-		
Rio de Janeiro	40	149	490	239	243	8	3,73	12,25	3,29	5,98	1,02	0,03		
São Paulo	40	114	517	270	220	27	2,85	12,93	4,54	6,75	0,81	0,10		
SUL	14	53	224	84	133	7	3,79	16,00	4,23	6,00	1,58	0,08		
Rio Grande do Sul	10	35	136	62	71	3	3,50	13,60	3,89	6,20	1,15	0,05		
Santa Catarina	4	18	88	22	62	4	4,50	22,00	4,89	5,50	2,82	0,18		
BRASIL	111	366	1.450	686	720	44	3,30	13,06	3,96	6,18	1,05	0,06		

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 1.55 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
 Área: MEDICINA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL		PESQUISADORES		ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)		TÉCNICOS		LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST.ESI/ PESQ.	TÉC/ PESQ.		
			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)								
CENTRO-OESTE	16	66	240	81	122	37	4,13	15,00	3,64	5,06	1,51	0,46						
Distrito Federal	6	36	136	38	64	34	6,00	22,67	3,78	6,33	1,68	0,89						
Goiás	9	23	72	29	42	1	2,56	8,00	3,13	3,22	1,45	0,03						
Mato Grosso do Sul	1	7	32	14	16	2	7,00	32,00	4,57	14,00	1,14	0,14						
NORDESTE	12	49	177	90	53	34	4,08	14,75	3,61	7,50	0,59	0,38						
Bahia	3	15	52	19	14	19	5,00	17,33	3,47	6,33	0,74	1,00						
Paraná	1	2	6	3	3	-	2,00	6,00	3,00	3,00	1,00	-						
Pernambuco	2	7	30	10	19	1	3,50	15,00	4,29	5,00	1,90	0,10						
Rio Grande do Norte	6	25	89	58	17	14	4,17	14,83	3,56	9,67	0,29	0,24						
NORTE	1	4	19	9	6	4	4,00	19,00	4,75	9,00	0,67	0,44						
Amazonas	1	4	19	9	6	4	4,00	19,00	4,75	9,00	0,67	0,44						
SUDESTE	244	1.152	3.902	1.522	1.803	577	4,72	15,99	3,39	6,24	1,18	0,38						
Minas Gerais	11	75	300	115	161	24	6,82	27,27	4,00	10,45	1,40	0,21						
Rio de Janeiro	44	191	608	261	278	69	4,34	13,82	3,18	5,93	1,07	0,26						
São Paulo	189	886	2.994	1.146	1.364	484	4,69	15,84	3,38	6,06	1,19	0,42						
SUL	25	86	390	134	242	14	3,44	15,60	4,53	5,36	1,81	0,10						
Paraná	8	20	80	52	25	3	2,50	10,00	4,00	6,50	0,48	0,06						
Rio Grande do Sul	17	66	310	82	217	11	3,88	18,24	4,70	4,82	2,65	0,13						
BRASIL	298	1.357	4.728	1.836	2.226	666	4,55	15,87	3,48	6,16	1,21	0,36						

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
 (2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
 (3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 1.56 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
 Área: MEDICINA VETERINÁRIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS		RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS								
			(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.			
CENTRO-OESTE			TOTAL										
Goiás	1	1	21	16	1	4	1,00	21,00	21,00	16,00	0,06	0,25	
	1	1	21	16	1	4	1,00	21,00	21,00	16,00	0,06	0,25	
NORDESTE													
Perambuco	3	7	39	15	19	5	2,33	13,00	5,57	5,00	1,27	0,33	
	3	7	39	15	19	5	2,33	13,00	5,57	5,00	1,27	0,33	
NORTE													
Pará	2	14	27	10	11	6	7,00	13,50	1,93	5,00	1,10	0,60	
Roraima	1	11	23	8	11	4	11,00	23,00	2,09	8,00	1,38	0,50	
	1	11	23	8	11	4	11,00	23,00	2,09	8,00	1,38	0,50	
SUDESTE													
Minas Gerais	80	283	1.252	461	551	240	3,54	15,65	4,42	5,76	1,20	0,52	
Rio de Janeiro	11	43	215	82	99	34	3,91	19,55	5,00	7,45	1,21	0,41	
São Paulo	18	58	272	98	104	70	3,22	15,11	4,69	5,44	1,06	0,71	
	51	182	765	281	348	136	3,57	15,00	4,20	5,51	1,24	0,48	
SUL													
Paraná	33	123	454	162	224	68	3,73	13,76	3,69	4,91	1,38	0,42	
Rio Grande do Sul	5	13	66	21	34	11	2,60	13,20	5,08	4,20	1,62	0,52	
Santa Catarina	26	104	346	121	181	44	4,00	13,31	3,33	4,65	1,50	0,36	
	2	6	42	20	9	13	3,00	21,00	7,00	10,00	0,45	0,65	
BRASIL	119	428	1.793	664	806	323	3,60	15,07	4,19	5,58	1,21	0,49	

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
 (2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
 (3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 1.57 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: MICROBIOLOGIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	TOTAL	No. DE RECURSOS HUMANOS				RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS						
				(2) PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE TÉCNICOS (2)	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.		
CENTRO-OESTE	6	37	219	84	93	42	6,17	36,50	5,92	14,00	1,11	0,50		
Distrito Federal	5	35	205	78	87	40	7,00	41,00	5,86	15,60	1,12	0,51		
Goiás	1	2	14	6	6	2	2,00	14,00	7,00	6,00	1,00	0,33		
NORDESTE	9	33	154	65	59	30	3,67	17,11	4,67	7,22	0,91	0,46		
Bahia	2	3	11	4	3	4	1,50	5,50	3,67	2,00	0,75	1,00		
Ceará	1	3	24	11	10	3	3,00	24,00	8,00	11,00	0,91	0,27		
Paraná	3	15	95	35	40	20	5,00	31,67	6,33	11,67	1,14	0,57		
Pernambuco	2	9	18	11	6	1	4,50	9,00	2,00	5,50	0,55	0,09		
Sergipe	1	3	6	4	-	2	3,00	6,00	2,00	4,00	-	0,50		
NORTE	5	29	63	27	16	20	5,80	12,60	2,17	5,40	0,59	0,74		
Amazonas	4	25	51	21	11	19	6,25	12,75	2,04	5,25	0,52	0,90		
Pará	1	4	12	6	5	1	4,00	12,00	3,00	6,00	0,83	0,17		
SUDESTE	108	446	1.859	680	813	366	4,13	17,21	4,17	6,30	1,20	0,54		
Minas Gerais	8	34	159	29	110	20	4,25	19,88	4,68	3,63	3,79	0,69		
Rio de Janeiro	33	118	484	164	190	130	3,58	14,67	4,10	4,97	1,16	0,79		
São Paulo	67	294	1.216	487	513	216	4,39	18,15	4,14	7,27	1,05	0,44		
SUL	17	59	213	71	121	21	3,47	12,53	3,61	4,18	1,70	0,30		
Paraná	5	15	53	21	28	4	3,00	10,60	3,53	4,20	1,33	0,19		
Rio Grande do Sul	8	32	107	33	66	8	4,00	13,38	3,34	4,13	2,00	0,24		
Santa Catarina	4	12	53	17	27	9	3,00	13,25	4,42	4,25	1,59	0,53		
BRASIL	1451	604	2.508	927	1.102	479	4,17	17,30	4,15	6,39	1,19	0,52		

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.58 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	PESQUISADORES ⁽²⁾	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS ⁽³⁾	No. DE TÉCNICOS ⁽²⁾	LINHAS/ GRUPO	REC. HUM./ GRUPO	REC. HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.						
CENTRO-OESTE	3	22	48	19	21	8	7,33	16,00	2,18	6,33	1,11	0,42						
Distrito Federal	2	16	32	11	15	6	8,00	16,00	2,00	5,50	1,36	0,55						
Mato Grosso do Sul	1	6	16	8	6	2	6,00	16,00	2,67	8,00	0,75	0,25						
NORDESTE	2	4	20	8	8	4	2,00	10,00	5,00	4,00	1,00	0,50						
Paraitaba	1	3	13	4	6	3	3,00	13,00	4,33	4,00	1,50	0,75						
Sergipe	1	1	7	4	2	1	1,00	7,00	7,00	4,00	0,50	0,25						
NORTE	1	5	27	9	18	-	5,00	27,00	5,40	9,00	2,00	-						
Pará	1	5	27	9	18	-	5,00	27,00	5,40	9,00	2,00	-						
SUDESTE	80	275	1.047	362	495	190	3,44	13,09	3,81	4,53	1,37	0,52						
Espirito Santo	2	2	7	5	2	-	2,00	7,00	3,50	5,00	0,40	-						
Minas Gerais	4	16	87	32	45	10	4,00	21,75	5,44	8,00	1,41	0,31						
Rio de Janeiro	13	57	183	46	115	22	4,38	14,08	3,21	3,54	2,50	0,48						
São Paulo	62	200	770	279	333	158	3,23	12,42	3,85	4,50	1,19	0,57						
SUL	10	40	123	28	78	17	4,00	12,30	3,08	2,80	2,79	0,61						
Rio Grande do Sul	9	36	112	25	72	15	4,00	12,44	3,11	2,78	2,88	0,60						
Santa Catarina	1	4	11	3	6	2	4,00	11,00	2,75	3,00	2,00	0,67						
BRASIL	96	346	1.265	426	620	219	3,60	13,18	3,66	4,44	1,46	0,51						

TABELA 1.59 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: MUSEOLOGIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	PESQUISADORES ⁽²⁾	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS ⁽³⁾	No. DE TÉCNICOS ⁽²⁾	LINHAS/ GRUPO	REC. HUM./ GRUPO	REC. HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.		
SUDESTE	2	4	20	3	12	5	2,00	10,00	5,00	1,50	4,00	1,67		
São Paulo	2	4	20	3	12	5	2,00	10,00	5,00	1,50	4,00	1,67		
SUL	11	36	92	42	43	7	3,27	8,36	2,56	3,82	1,02	0,17		
Rio Grande do Sul	11	36	92	42	43	7	3,27	8,36	2,56	3,82	1,02	0,17		
BRASIL	13	40	112	45	55	12	3,08	8,62	2,80	3,46	1,22	0,27		

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.60 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS									
			TOTAL		(2) PESQUISADORES		ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)		No. DE (2) TÉCNICOS		LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.						
			No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS									
UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	TOTAL	PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.										
CENTRO-OESTE	2	5	24	15	9	-	2,50	12,00	4,80	7,50	0,60	-										
Goiás	2	5	24	15	9	-	2,50	12,00	4,80	7,50	0,60	-										
NORDESTE	6	31	185	72	93	20	5,17	30,83	5,97	12,00	1,29	0,28										
Paraíba	4	25	139	57	69	13	6,25	34,75	5,56	14,25	1,21	0,23										
Pernambuco	2	6	46	15	24	7	3,00	23,00	7,67	7,50	1,60	0,47										
NORTE	1	5	17	6	5	6	5,00	17,00	3,40	6,00	0,83	1,00										
Amazonas	1	5	17	6	5	6	5,00	17,00	3,40	6,00	0,83	1,00										
SUDESTE	34	139	615	201	328	86	4,09	18,09	4,42	5,91	1,63	0,43										
Minas Gerais	2	14	46	22	22	2	7,00	23,00	3,29	11,00	1,00	0,09										
Rio de Janeiro	6	17	59	19	37	3	2,83	9,83	3,47	3,17	1,95	0,16										
São Paulo	26	108	510	160	269	81	4,15	19,62	4,72	6,15	1,68	0,51										
SUL	5	19	93	26	63	4	3,80	18,60	4,89	5,20	2,42	0,15										
Paraná	1	4	23	3	20	-	4,00	23,00	5,75	3,00	6,67	-										
Rio Grande do Sul	2	7	26	6	20	-	3,50	13,00	3,71	3,00	3,33	-										
Santa Catarina	2	8	44	17	23	4	4,00	22,00	5,50	8,50	1,35	0,24										
BRASIL	48	199	934	320	498	116	4,15	19,46	4,69	6,67	1,56	0,36										

TABELA 1.61 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: OCEANOGRAFIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS									
			TOTAL		(2) PESQUISADORES		ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)		No. DE (2) TÉCNICOS		LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.						
			No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS									
UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	TOTAL	PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.										
NORDESTE	6	37	179	66	83	30	6,17	29,83	4,84	11,00	1,26	0,45										
Bahia	3	13	71	24	40	7	4,33	23,67	5,46	8,00	1,67	0,29										
Paraíba	2	12	70	24	30	16	6,00	35,00	5,83	12,00	1,25	0,67										
Sergipe	1	12	38	18	13	7	12,00	38,00	3,17	18,00	0,72	0,39										
SUDESTE	31	114	657	168	406	83	3,68	21,19	5,76	5,42	2,42	0,49										
Rio de Janeiro	9	35	246	82	149	15	3,89	27,33	7,03	9,11	1,82	0,18										
São Paulo	22	79	411	86	257	68	3,59	18,68	5,20	3,91	2,99	0,79										
SUL	10	29	181	63	94	24	2,90	18,10	6,24	6,30	1,49	0,38										
Rio Grande do Sul	9	26	173	60	89	24	2,89	19,22	6,65	6,67	1,48	0,40										
Santa Catarina	1	3	8	3	5	-	3,00	8,00	2,67	3,00	1,67	-										
BRASIL	47	180	1.017	297	583	137	3,83	21,64	5,66	6,32	1,96	0,46										

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	TOTAL	PESQUISADORES	No. DE RECURSOS HUMANOS			No. DE TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST/ PESQ.	TÉC./ PESQ.
					(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)							
CENTRO-OESTE	10	35	94	45	46	3	3	3,50	9,40	2,69	4,50	1,02	0,07	
Distrito Federal	1	4	15	10	5	-	-	4,00	15,00	3,75	10,00	0,50	-	
Goiás	9	31	79	35	41	3	3	3,44	8,78	2,55	3,89	1,17	0,09	
NORDESTE	2	9	52	18	26	8	8	4,50	26,00	5,78	9,00	1,44	0,44	
Rio Grande do Norte	2	9	52	18	26	8	8	4,50	26,00	5,78	9,00	1,44	0,44	
SUDESTE	62	227	802	404	281	117	117	3,66	12,94	3,53	6,52	0,70	0,29	
Rio de Janeiro	3	15	38	26	11	1	1	5,00	12,67	2,53	8,67	0,42	0,04	
São Paulo	59	212	764	378	270	116	116	3,59	12,95	3,60	6,41	0,71	0,31	
SUL	10	42	157	68	76	13	13	4,20	15,70	3,74	6,80	1,12	0,19	
Paraná	1	7	17	10	5	2	2	7,00	17,00	2,43	10,00	0,50	0,20	
Rio Grande do Sul	5	18	90	33	50	7	7	3,60	18,00	5,00	6,60	1,52	0,21	
Santa Catarina	4	17	50	25	21	4	4	4,25	12,50	2,94	6,25	0,84	0,16	
BRASIL	84	313	1.105	535	429	141	141	3,73	13,15	3,53	6,37	0,80	0,26	

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	TOTAL	No. DE RECURSOS HUMANOS			No. DE TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST/ PESQ.	TÉC./ PESQ.
				(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)							
CENTRO-OESTE	2	9	43	12	21	10	10	4,50	21,50	4,78	6,00	1,75	0,83
Distrito Federal	2	9	43	12	21	10	10	4,50	21,50	4,78	6,00	1,75	0,83
NORDESTE	4	21	90	34	41	15	15	5,25	22,50	4,29	8,50	1,21	0,44
Alagoas	1	4	15	6	7	2	2	4,00	15,00	3,75	6,00	1,17	0,33
Bahia	1	7	31	12	10	9	9	7,00	31,00	4,43	12,00	0,83	0,75
Pernambuco	2	10	44	16	24	4	4	5,00	22,00	4,40	8,00	1,50	0,25
NORTE	1	3	18	6	-	12	12	3,00	18,00	6,00	6,00	-	2,00
Amazonas	1	3	18	6	-	12	12	3,00	18,00	6,00	6,00	-	2,00
SUDESTE	48	181	664	277	278	109	109	3,77	13,83	3,67	5,77	1,00	0,39
Minas Gerais	9	44	166	61	75	30	30	4,89	18,44	3,77	6,78	1,23	0,49
Rio de Janeiro	22	72	271	112	128	31	31	3,27	12,32	3,76	5,09	1,14	0,28
São Paulo	17	65	227	104	75	48	48	3,82	13,35	3,49	6,12	0,72	0,46
SUL	7	23	71	27	37	7	7	3,29	10,14	3,09	3,86	1,37	0,26
Paraná	2	5	22	11	9	2	2	2,50	11,00	4,40	5,50	0,82	0,18
Rio Grande do Sul	4	13	35	12	20	3	3	3,25	8,75	2,69	3,00	1,67	0,25
Santa Catarina	1	5	14	4	8	2	2	5,00	14,00	2,80	4,00	2,00	0,50
BRASIL	62	237	886	356	377	153	153	3,82	14,29	3,74	5,74	1,06	0,43

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 1.64 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.		
NORDESTE	5	11	62	39	20	3	3	2,20	12,40	5,64	7,80	0,51	0,08	
Bahia	3	3	19	7	12	-	-	1,00	6,33	6,33	2,33	1,71	-	
Paraná	1	3	12	9	-	3	3	3,00	12,00	4,00	9,00	-	0,33	
Sergipe	1	5	31	23	8	-	-	5,00	31,00	6,20	23,00	0,35	-	
SUDESTE	16	50	186	76	97	13	13	3,13	11,63	3,72	4,75	1,28	0,17	
Rio de Janeiro	10	26	103	30	71	2	2	2,60	10,30	3,96	3,00	2,37	0,07	
São Paulo	6	24	83	46	26	11	11	4,00	13,83	3,46	7,67	0,57	0,24	
SUL	5	23	88	41	39	8	8	4,60	17,60	3,83	8,20	0,95	0,20	
Rio Grande do Sul	3	15	62	34	21	7	7	5,00	20,67	4,13	11,33	0,62	0,21	
Santa Catarina	2	8	26	7	18	1	1	4,00	13,00	3,25	3,50	2,57	0,14	
BRASIL	26	84	336	156	156	24	24	3,23	12,92	4,00	6,00	1,00	0,15	
GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	(2)	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.		
NORDESTE	5	19	59	20	30	9	3,80	11,80	3,11	4,00	1,50	0,45		
Bahia	1	1	10	2	5	3	1,00	10,00	10,00	2,00	2,50	1,50		
Paraná	1	5	17	4	10	3	5,00	17,00	3,40	4,00	2,50	0,75		
Pernambuco	1	3	12	1	8	3	3,00	12,00	4,00	1,00	8,00	3,00		
Rio Grande do Norte	2	10	20	13	7	-	5,00	10,00	2,00	6,50	0,54	-		
SUDESTE	39	123	404	250	119	35	3,15	10,36	3,28	6,41	0,48	0,14		
Minas Gerais	4	15	44	40	3	1	3,75	11,00	2,93	10,00	0,08	0,03		
Rio de Janeiro	9	23	99	48	41	10	2,56	11,00	4,30	5,33	0,85	0,21		
São Paulo	26	85	261	162	75	24	3,27	10,04	3,07	6,23	0,46	0,15		
SUL	7	41	152	47	95	10	5,86	21,71	3,71	6,71	2,02	0,21		
Paraná	1	4	14	3	10	1	4,00	14,00	3,50	3,00	3,33	0,33		
Rio Grande do Sul	6	37	138	44	85	9	6,17	23,00	3,73	7,33	1,93	0,20		
BRASIL	51	183	615	317	244	54	3,59	12,06	3,36	6,22	0,77	0,17		

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 1.66 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
 Área: PSICOLOGIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS											
			TOTAL	No. DE RECURSOS HUMANOS			No. DE (2) TÉCNICOS		LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.
				(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS									
CENTRO-OESTE	9	30	183	37	6	3,33	20,33	6,10	4,11	3,78	0,16			
Distrito Federal	7	22	159	27	6	3,14	22,71	7,23	3,86	4,67	0,22			
Goiás	2	8	24	10	-	4,00	12,00	3,00	5,00	1,40	-			
NORDESTE	13	37	266	75	5	2,85	20,46	7,19	5,77	2,48	0,07			
Alagoas	1	2	4	1	-	2,00	4,00	2,00	1,00	3,00	-			
Paraíba	4	11	73	24	-	2,75	18,25	6,64	6,00	2,04	-			
Pernambuco	5	19	142	32	1	3,80	28,40	7,47	6,40	3,41	0,03			
Rio Grande do Norte	3	5	47	18	4	1,67	15,67	9,40	6,00	1,39	0,22			
SUDESTE	76	239	837	305	27	3,14	11,01	3,50	4,01	1,66	0,09			
Espírito Santo	2	4	18	3	-	2,00	9,00	4,50	1,50	5,00	-			
Minas Gerais	1	1	9	3	-	1,00	9,00	9,00	3,00	2,00	-			
Rio de Janeiro	21	68	200	85	7	3,24	9,52	2,94	4,05	1,27	0,08			
São Paulo	52	166	610	214	20	3,19	11,73	3,67	4,12	1,76	0,09			
SUL	22	67	388	106	10	3,05	17,64	5,79	4,82	2,57	0,09			
Rio Grande do Sul	18	58	326	87	6	3,22	18,11	5,62	4,83	2,68	0,07			
Santa Catarina	4	9	62	19	4	2,25	15,50	6,89	4,75	2,05	0,21			
BRASIL	120	373	1.674	523	48	3,11	13,95	4,49	4,36	2,11	0,09			

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
 (2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
 (3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.67 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Área: QUÍMICA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	PESQUISADORES		ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)		TÉCNICOS		LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.			
CENTRO-OESTE	12	37	160	45	96	19	3,08	13,33	4,32	3,75	2,13	0,42						
Distrito Federal	9	29	134	33	87	14	3,22	14,89	4,62	3,67	2,64	0,42						
Goiás	1	2	8	4	3	1	2,00	8,00	4,00	4,00	0,75	0,25						
Matto Grosso	2	6	18	8	6	4	3,00	9,00	3,00	4,00	0,75	0,50						
NORDESTE	36	133	674	210	395	69	3,69	18,72	5,07	5,83	1,88	0,33						
Alagoas	3	11	55	23	27	5	3,67	18,33	5,00	7,67	1,17	0,22						
Bahia	12	31	202	54	131	17	2,58	16,83	6,52	4,50	2,43	0,31						
Ceará	1	2	60	14	44	2	2,00	60,00	30,00	14,00	3,14	0,14						
Paraiíba	8	19	116	32	75	9	2,38	14,50	6,11	4,00	2,34	0,28						
Pernambuco	7	32	120	36	64	20	4,57	17,14	3,75	5,14	1,78	0,56						
Rio Grande do Norte	4	26	83	33	41	9	6,50	20,75	3,19	8,25	1,24	0,27						
Sergipe	1	12	38	18	13	7	12,00	38,00	3,17	18,00	0,72	0,39						
NORTE	5	12	120	36	74	10	2,40	24,00	10,00	7,20	2,06	0,28						
Amazonas	2	4	25	12	9	4	2,00	12,50	6,25	6,00	0,75	0,33						
Pará	3	8	95	24	65	6	2,67	31,67	11,88	8,00	2,71	0,25						
SUDESTE	180	691	2.966	913	1.621	432	3,84	16,48	4,29	5,07	1,78	0,47						
Espirito Santo	1	1	9	3	3	3	1,00	9,00	9,00	3,00	1,00	1,00						
Minas Gerais	8	57	171	63	65	43	7,13	21,38	3,00	7,88	1,03	0,68						
Rio de Janeiro	51	180	960	240	583	137	3,53	18,82	5,33	4,71	2,43	0,57						
São Paulo	120	453	1.826	607	970	249	3,78	15,22	4,03	5,06	1,60	0,41						
SUL	40	137	666	193	428	45	3,43	16,65	4,86	4,83	2,22	0,23						
Paraná	17	35	146	68	66	12	2,06	8,59	4,17	4,00	0,97	0,18						
Rio Grande do Sul	15	84	375	82	262	31	5,60	25,00	4,46	5,47	3,20	0,38						
Santa Catarina	8	18	145	43	100	2	2,25	18,13	8,06	5,38	2,33	0,05						
BRASIL	273	1.010	4.586	1.397	2.614	575	3,70	16,80	4,54	5,12	1,87	0,41						

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Nº. DE GRUPOS CADASTRADOS	Nº. DE LINHAS DE PESQUISA	TOTAL		Nº. DE RECURSOS HUMANOS			RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS						
			PESQUISADORES	ESTAGIÁRIOS (2)	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	Nº. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST/ PESQ.	TÉC/ PESQ.		
NORDESTE Pernambuco	1	1	7	3	3	1	1,00	7,00	7,00	3,00	1,00	0,33		
NORTE Acre	3	6	36	11	6	19	2,00	12,00	6,00	3,67	0,55	1,73		
Amazonas	1	2	3	2	-	1	2,00	3,00	1,50	2,00	0,20	2,80		
Pará	1	1	20	5	1	14	1,00	20,00	20,00	5,00	1,25	1,00		
SUDESTE Minas Gerais	43	179	922	282	444	196	4,16	21,44	5,15	6,56	1,57	0,70		
Rio de Janeiro	19	88	446	120	244	82	4,63	23,47	5,07	6,32	2,03	0,68		
São Paulo	8	29	129	51	49	29	3,63	16,13	4,45	6,38	0,96	0,57		
SUL Paraná	16	62	347	111	151	85	3,88	21,69	5,60	6,94	1,36	0,77		
Rio Grande do Sul	7	34	135	45	73	17	4,86	19,29	3,97	6,43	1,62	0,38		
Santa Catarina	1	4	14	3	10	1	4,00	14,00	3,50	3,00	3,33	0,33		
BRASIL	3	16	54	16	26	12	5,33	18,00	3,38	5,33	1,63	0,75		
	3	14	67	26	37	4	4,67	22,33	4,79	8,67	1,42	0,15		
BRASIL	64	220	1.100	341	526	233	4,07	20,37	5,00	6,31	1,54	0,68		

TABELA 1.69 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Nº. DE GRUPOS CADASTRADOS	Nº. DE LINHAS DE PESQUISA	TOTAL		Nº. DE RECURSOS HUMANOS			RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS						
			PESQUISADORES	ESTAGIÁRIOS (2)	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	Nº. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST/ PESQ.	TÉC/ PESQ.		
CENTRO-OESTE Mato Grosso do Sul	1	9	11	5	2	4	9,00	11,00	1,22	5,00	0,40	0,80		
NORDESTE Ceará	2	9	25	14	10	1	4,50	12,50	2,78	7,00	0,71	0,07		
NORTE Amazonas	2	7	36	18	8	10	3,50	18,00	5,14	9,00	0,44	0,56		
SUDESTE Minas Gerais	17	54	297	94	134	69	3,18	17,47	5,50	5,53	1,43	0,73		
São Paulo	2	9	45	11	24	10	4,50	22,50	5,00	5,50	2,18	0,91		
SUL Rio Grande do Sul	15	45	252	83	110	59	3,00	16,80	5,60	5,53	1,33	0,71		
Santa Catarina	8	22	103	40	46	17	2,75	12,88	4,68	5,00	1,15	0,43		
BRASIL	3	9	37	20	13	4	3,00	12,33	4,11	6,67	0,65	0,20		
	5	13	66	20	33	13	2,60	13,20	5,08	4,00	1,65	0,65		
BRASIL	30	101	472	171	200	101	3,37	15,73	4,67	5,70	1,17	0,59		

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
 (2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
 (3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.70 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	No. DE TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST/ PESQ.	TÉC/ PESQ.						
CENTRO-OESTE	4	13	38	23	13	2	3,25	9,50	2,92	5,75	0,57	0,09						
Distrito Federal	1	2	1	1	-	-	2,00	1,00	0,50	1,00	-	-						
Goiás	3	11	37	22	13	2	3,67	12,33	3,36	7,33	0,59	0,09						
NORDESTE	10	48	283	111	150	22	4,80	28,30	5,90	11,10	1,35	0,20						
Bahia	1	4	23	5	15	3	4,00	23,00	5,75	5,00	3,00	0,60						
Ceará	1	8	23	8	11	4	8,00	23,00	2,88	8,00	1,38	0,50						
Maranhão	1	3	7	6	1	-	3,00	7,00	2,33	6,00	0,17	-						
Paraná	5	24	200	79	106	15	4,80	40,00	8,33	15,80	1,34	0,19						
Pernambuco	1	5	21	10	11	-	5,00	21,00	4,20	10,00	1,10	-						
Sergipe	1	4	9	3	6	-	4,00	9,00	2,25	3,00	2,00	-						
NORTE	4	14	64	23	13	28	3,50	16,00	4,57	5,75	0,57	1,22						
Amazonas	3	10	52	17	8	27	3,33	17,33	5,20	5,67	0,47	1,59						
Pará	1	4	12	6	5	1	4,00	12,00	3,00	6,00	0,83	0,17						
SUDESTE	103	438	1.595	767	592	236	4,25	15,49	3,64	7,45	0,77	0,31						
Minas Gerais	7	50	183	97	61	25	7,14	26,14	3,66	13,86	0,63	0,26						
Rio de Janeiro	17	61	254	122	111	21	3,59	14,94	4,16	7,18	0,91	0,17						
São Paulo	79	327	1.158	548	420	190	4,14	14,66	3,54	6,94	0,77	0,35						
SUL	15	65	306	116	172	18	4,33	20,40	4,71	7,73	1,48	0,16						
Paraná	4	12	67	29	35	3	3,00	16,75	5,58	7,25	1,21	0,10						
Rio Grande do Sul	9	43	215	78	124	13	4,78	23,89	5,00	8,67	1,59	0,17						
Santa Catarina	2	10	24	9	13	2	5,00	12,00	2,40	4,50	1,44	0,22						
BRASIL	136	578	2.286	1.040	940	306	4,25	16,81	3,96	7,65	0,90	0,29						

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 1.71 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Área: SERVIÇO SOCIAL (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS							
			TOTAL	(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)		No. DE (2) TÉCNICOS		LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST/ PESQ.	TÉC./ PESQ.							
CENTRO-OESTE																				
Distrito Federal	2	5	20	12	7	1	2,50	10,00	4,00	6,00	0,58	0,08								
Mato Grosso	1	3	17	9	7	1	3,00	17,00	5,67	9,00	0,78	0,11								
	1	2	3	3	-	-	2,00	3,00	1,50	3,00	-	-								
NORDESTE																				
Maranhão	5	20	89	27	61	1	4,00	17,80	4,45	5,40	2,26	0,04								
Parabíba	1	5	14	6	7	1	5,00	14,00	2,80	6,00	1,17	0,17								
Pernambuco	2	8	42	10	32	-	4,00	21,00	5,25	5,00	3,20	-								
	2	7	33	11	22	-	3,50	16,50	4,71	5,50	2,00	-								
SUDESTE																				
Rio de Janeiro	15	34	211	55	110	46	2,27	14,07	6,21	3,67	2,00	0,84								
São Paulo	10	25	163	42	76	45	2,50	16,30	6,52	4,20	1,81	1,07								
	5	9	48	13	34	1	1,80	9,60	5,33	2,60	2,62	0,08								
SUL																				
Paraná	2	9	29	11	14	4	4,50	14,50	3,22	5,50	1,27	0,36								
Rio Grande do Sul	1	5	15	4	8	3	5,00	15,00	3,00	4,00	2,00	0,75								
	1	4	14	7	6	1	4,00	14,00	3,50	7,00	0,86	0,14								
BRASIL	24	68	349	105	192	52	2,83	14,54	5,13	4,38	1,83	0,50								

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 1.72 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
 Área: SOCIOLOGIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS									
			TOTAL	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.							
CENTRO-OESTE																		
Distrito Federal	6	13	114	44	69	1	2,17	19,00	8,77	7,33	1,57	0,02						
Goiás	5	12	104	39	64	1	2,40	20,80	8,67	7,80	1,64	0,03						
	1	1	10	5	5	-	1,00	10,00	10,00	5,00	1,00	-						
NORDESTE																		
Bahia	18	43	191	84	103	4	2,39	10,61	4,44	4,67	1,23	0,05						
Ceará	1	6	25	10	15	-	6,00	25,00	4,17	10,00	1,50	-						
Paraná	2	2	16	7	8	1	1,00	8,00	8,00	3,50	1,14	0,14						
Pernambuco	5	17	73	36	34	3	3,40	14,60	4,29	7,20	0,94	0,08						
Rio Grande do Norte	8	12	58	22	36	-	1,50	7,25	4,83	2,75	1,64	-						
	2	6	19	9	10	-	3,00	9,50	3,17	4,50	1,11	-						
NORTE																		
Amazonas	1	4	8	4	3	1	4,00	8,00	2,00	4,00	0,75	0,25						
	1	4	8	4	3	1	4,00	8,00	2,00	4,00	0,75	0,25						
SUDESTE																		
Minas Gerais	47	152	729	268	436	25	3,23	15,51	4,80	5,70	1,63	0,09						
Rio de Janeiro	3	7	31	10	21	-	2,33	10,33	4,43	3,33	2,10	-						
São Paulo	22	60	368	92	261	15	2,73	16,73	6,13	4,18	2,84	0,16						
	22	85	330	166	154	10	3,86	15,00	3,88	7,55	0,93	0,06						
SUL																		
Paraná	16	56	215	73	126	16	3,50	13,44	3,84	4,56	1,73	0,22						
Rio Grande do Sul	1	4	14	10	3	1	4,00	14,00	3,50	10,00	0,30	0,10						
Santa Catarina	11	44	147	49	86	12	4,00	13,36	3,34	4,45	1,76	0,24						
	4	8	54	14	37	3	2,00	13,50	6,75	3,50	2,64	0,21						
BRASIL	88	268	1.257	473	737	47	3,05	14,28	4,69	5,38	1,56	0,10						

TABELA 1.73 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
 Área: TEOLOGIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.			
NORDESTE														
Paraná	1	1	10	10	-	-	1,00	10,00	10,00	10,00	10,00	-		
	1	1	10	10	-	-	1,00	10,00	10,00	10,00	10,00	-		
SUDESTE														
Rio de Janeiro	6	22	110	15	95	-	3,67	18,33	5,00	2,50	6,33	-		
	6	22	110	15	95	-	3,67	18,33	5,00	2,50	6,33	-		
SUL														
Rio Grande do Sul	1	5	1	1	-	-	5,00	1,00	0,20	1,00	-	-		
	1	5	1	1	-	-	5,00	1,00	0,20	1,00	-	-		
BRASIL	8	28	121	26	96	-	3,50	15,13	4,32	3,25	3,65	-		

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
 (2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
 (3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 1.74 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
 Área: ZOOLOGIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS									
			TOTAL	(2) PESQUISADORES		(3) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS		(2) No. DE TÉCNICOS		LINHAS/ GRUPO	REC. HUM./ GRUPO	REC. HUM./ LINHA
CENTRO-OESTE	4	25	54	24	20	10	6,25	13,50	2,16	6,00	0,83	0,42
Distrito Federal	1	2	11	3	6	2	2,00	11,00	5,50	3,00	2,00	0,67
Goiás	1	5	8	4	2	2	5,00	8,00	1,60	4,00	0,50	0,50
Mato Grosso do Sul	2	18	35	17	12	6	9,00	17,50	1,94	8,50	0,71	0,35
NORDESTE	10	33	126	62	50	14	3,30	12,60	3,82	6,20	0,81	0,23
Bahia	2	4	28	16	10	2	2,00	14,00	7,00	8,00	0,63	0,13
Ceará	2	9	25	14	10	1	4,50	12,50	2,78	7,00	0,71	0,07
Paraná	1	4	11	3	5	3	4,00	11,00	2,75	3,00	1,67	1,00
Pernambuco	1	1	2	2	-	-	1,00	2,00	2,00	2,00	-	-
Rio Grande do Norte	3	12	50	22	23	5	4,00	16,67	4,17	7,33	1,05	0,23
Sergipe	1	3	10	5	2	3	3,00	10,00	3,33	5,00	0,40	0,60
NORTE	10	26	146	73	39	34	2,60	14,60	5,62	7,30	0,53	0,47
Acre	1	1	11	4	3	4	1,00	11,00	11,00	4,00	0,75	1,00
Amazonas	9	25	135	69	36	30	2,78	15,00	5,40	7,67	0,52	0,43
SUDESTE	56	214	773	226	463	84	3,82	13,80	3,61	4,04	2,05	0,37
Minas Gerais	4	18	53	11	33	9	4,50	13,25	2,94	2,75	3,00	0,82
Rio de Janeiro	15	66	188	71	101	16	4,40	12,53	2,85	4,73	1,42	0,23
São Paulo	37	130	532	144	329	59	3,51	14,38	4,09	3,89	2,28	0,41
SUL	38	120	408	139	229	40	3,16	10,74	3,40	3,66	1,65	0,29
Paraná	1	1	19	10	7	2	1,00	19,00	19,00	10,00	0,70	0,20
Rio Grande do Sul	35	112	370	124	212	34	3,20	10,57	3,30	3,54	1,71	0,27
Santa Catarina	2	7	19	5	10	4	3,50	9,50	2,71	2,50	2,00	0,80
BRASIL	1181	4118	15.507	5241	8011	1821	3,54	12,77	3,61	4,44	1,53	0,35

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS; SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Região/Estado	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS		No. DE TÉCNICOS	LINHAS/GRUPO	RECHUM/GRUPO	REC.HUM./LINHA	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS			
			(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	(2)					PESQ./GRUPO	EST. EST./PESQ.	TÉC./PESQ.	
Mato Grosso do Sul	2	6	42	26	8	3,00	21,00	7,00	13,00	0,31	0,31	
	1	1	24	18	6	1,00	24,00	24,00	18,00	0,33	-	
	1	5	18	8	2	5,00	18,00	3,60	8,00	0,25	1,00	
NORDESTE	8	27	133	74	31	3,38	16,63	4,93	9,25	0,42	0,38	
	2	6	34	11	10	3,00	17,00	5,67	5,50	0,91	1,18	
	2	7	20	15	-	3,50	10,00	2,86	7,50	-	0,33	
	2	7	69	39	21	4,00	23,00	5,75	13,00	0,54	0,23	
	3	12	10	9	-	2,00	10,00	5,00	9,00	-	0,11	
	1	2	10	9	-	2,00	10,00	5,00	9,00	-	0,11	
	4	14	48	15	8	3,50	12,00	3,43	3,75	0,53	1,67	
	2	4	12	3	-	2,00	6,00	3,00	1,50	-	3,00	
NORTE	1	3	24	6	8	3,00	24,00	8,00	6,00	1,33	1,67	
	1	7	12	6	-	7,00	12,00	1,71	6,00	-	1,00	
	1	7	12	6	-	7,00	12,00	1,71	6,00	-	1,00	
SUDESTE	79	296	1.395	524	537	3,75	17,66	4,71	6,63	1,02	0,64	
	1	3	11	8	-	3,00	11,00	3,67	8,00	-	0,38	
	19	76	517	173	273	4,00	27,21	6,80	9,11	1,58	0,41	
	7	23	94	29	46	3,29	13,43	4,09	4,14	1,59	0,66	
	52	194	773	314	218	3,73	14,87	3,98	6,04	0,69	0,77	
	29	101	450	159	214	3,48	15,52	4,46	5,48	1,35	0,48	
	1	3	27	9	16	3,00	27,00	9,00	9,00	1,78	0,22	
SUL	21	73	321	93	171	3,48	15,29	4,40	4,43	1,84	0,61	
	7	25	102	57	27	3,57	14,57	4,08	8,14	0,47	0,32	
	7	25	102	57	27	3,57	14,57	4,08	8,14	0,47	0,32	
BRASIL	122	444	2.068	798	798	472	3,64	16,95	4,66	6,54	1,00	0,59

(1) Um mesmo grupo de pesquisa pode estar classificado em mais de uma área do conhecimento (vide nota técnica 4).
 (2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
 (3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 1.a - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
 SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Setor: ALIMENTOS (1)	GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS (2)	No. DE LINHAS DE PESQUISA (3)	PESQUISADORES	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
					LINHAS/ GRUPO	PESQ/ GRUPO
CENTRO-OESTE						
	Distrito Federal	21	74	238	3,52	11,33
	Goiás	8	28	47	3,50	5,88
	Mato Grosso	30	30	152	3,75	19,00
	Mato Grosso do Sul	1	3	11	3,00	11,00
		4	13	28	3,25	7,00
NORDESTE						
	Bahia	33	74	152	2,24	4,61
	Ceará	3	4	7	1,33	2,33
	Maranhão	2	7	10	3,50	5,00
	Paraná	2	2	6	1,00	3,00
	Perambuco	10	27	54	2,70	5,40
	Rio Grande do Norte	11	25	60	2,27	5,45
		5	9	15	1,80	3,00
NORTE						
	Acre	17	70	55	4,12	3,24
	Amazonas	1	1	1	1,00	1,00
	Pará	6	24	26	4,00	4,33
	Roraima	1	4	6	4,00	6,00
		9	41	22	4,56	2,44
SUDESTE						
	Espirito Santo	282	858	1.461	3,04	5,18
	Minas Gerais	4	24	44	6,00	11,00
	Rio de Janeiro	50	153	275	3,06	5,50
	São Paulo	48	87	155	1,81	3,23
		180	594	987	3,30	5,48
SUL						
	Paraná	92	284	434	3,09	4,72
	Rio Grande do Sul	15	49	82	3,27	5,47
	Santa Catarina	58	169	235	2,91	4,05
		19	66	117	3,47	6,16
BRASIL		445	1.360	2.340	3,06	5,26

- (1) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
 (2) Pelo menos uma das linhas de pesquisa desenvolvidas pelo grupo se relaciona ao setor a que se refere esta tabela.
 (3) Inclui somente as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela.
 (4) Inclui somente os pesquisadores ligados às linhas de pesquisa que se relacionam ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.b - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Setor: BIOTECNOLOGIA (1)	GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS (2)	No. DE LINHAS DE PESQUISA (3)	PESQUISADORES	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS (4)	
					LINHAS/ GRUPO	PESQ./ GRUPO
CENTRO-OESTE	Distrito Federal	22	78	148	3,55	6,73
	Goiás	16	64	129	4,00	8,06
	Mato Grosso do Sul	4	12	12	3,00	3,00
		2	2	7	1,00	3,50
NORDESTE		35	92	131	2,63	3,74
	Alagoas	1	2	6	2,00	6,00
	Bahia	4	11	21	2,75	5,25
	Ceará	3	4	3	1,33	1,00
	Paraíba	6	16	21	2,67	3,50
	Pernambuco	14	42	59	3,00	4,21
	Rio Grande do Norte	7	17	21	2,43	3,00
NORTE		8	18	34	2,25	4,25
	Amazonas	6	13	23	2,17	3,83
	Pará	2	5	11	2,50	5,50
SUDESTE		293	754	1.380	2,57	4,71
	Espírito Santo	4	8	15	2,00	3,75
	Minas Gerais	39	105	197	2,69	5,05
	Rio de Janeiro	68	160	247	2,35	3,63
	São Paulo	182	481	921	2,64	5,06
SUL		83	191	344	2,30	4,14
	Paraná	20	39	68	1,95	3,40
	Rio Grande do Sul	48	117	218	2,44	4,54
	Santa Catarina	15	35	58	2,33	3,87
BRASIL	441	1.133	2.037	2,57	4,62	

(1) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
(2) Pelo menos uma das linhas de pesquisa desenvolvidas pelo grupo se relaciona ao setor a que se refere esta tabela.
(3) Inclui somente as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela.
(4) Inclui somente os pesquisadores ligados às linhas de pesquisa que se relacionam ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.c - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Setor: CIÊNCIAS AMBIENTAIS (1)	GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS (2)	No. DE LINHAS DE PESQUISA (3)	PESQUISADORES	(4) RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS		
					LINHAS/ GRUPO	PESQ./ GRUPO	
CENTRO-OESTE							
	Distrito Federal	43	137	304	3,19	7,07	
	Goiás	28	85	215	3,04	7,68	
	Mato Grosso	7	13	35	1,86	5,00	
	Mato Grosso do Sul	1	2	11	2,00	11,00	
		7	37	43	5,29	6,14	
NORDESTE							
	Alagoas	75	198	335	2,64	4,47	
	Bahia	2	5	14	2,50	7,00	
	Ceará	14	27	76	1,93	5,43	
	Maranhão	2	4	5	2,00	2,50	
	Paraná	1	1	3	1,00	3,00	
	Pernambuco	22	78	90	3,55	4,09	
	Rio Grande do Norte	26	56	84	2,15	3,23	
	Sergipe	3	6	19	2,00	6,33	
		5	21	44	4,20	8,80	
NORTE							
	Amazônia	27	80	147	2,96	5,44	
	Pará	1	1	6	1,00	6,00	
		19	54	95	2,84	5,00	
		7	25	46	3,57	6,57	
SUDESTE							
	Espírito Santo	455	1.237	2.485	2,72	5,46	
	Minas Gerais	8	17	35	2,13	4,38	
	Rio de Janeiro	47	132	350	2,81	7,45	
	São Paulo	128	315	615	2,46	4,80	
		272	773	1.485	2,84	5,46	
SUL							
	Paraná	132	395	690	2,99	5,23	
	Rio Grande do Sul	20	62	129	3,10	6,45	
	Santa Catarina	85	258	387	3,04	4,55	
		27	75	174	2,78	6,44	
BRASIL		732	2.047	3.961	2,80	5,41	

(1) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
(2) Pelo menos uma das linhas de pesquisa desenvolvidas pelo grupo se relaciona ao setor a que se refere esta tabela.
(3) Inclui somente as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela.
(4) Inclui somente os pesquisadores ligados às linhas de pesquisa que se relacionam ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.d - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Setor: EDUCAÇÃO (1)	GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS (2)	No. DE LINHAS DE PESQUISA (3)	PESQUISADORES	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
					RELINHAS/ GRUPO (4)	PESQ./ GRUPO
CENTRO-OESTE	Distrito Federal	29	78	122	2,69	4,21
	Goiás	14	36	60	2,57	4,29
	Mato Grosso	10	31	35	3,10	3,50
	Mato Grosso do Sul	4	10	20	2,50	5,00
		1	1	7	1,00	7,00
NORDESTE	Alagoas	46	105	217	2,28	4,72
	Bahia	3	7	7	2,33	2,33
	Maranhão	4	6	13	1,50	3,25
	Paraná	3	10	9	3,33	3,00
	Pernambuco	14	22	58	1,57	4,14
NORTE	Rio Grande do Norte	14	41	66	2,93	4,71
	Sergipe	5	13	41	2,60	8,20
		3	6	23	2,00	7,67
SUDESTE	Espírito Santo	4	8	9	2,00	2,25
	Minas Gerais	1	5	4	5,00	4,00
	Rio de Janeiro	3	3	5	1,00	1,67
SUL	São Paulo	257	621	1.198	2,42	4,66
	Paraná	4	6	14	1,50	3,50
	Rio Grande do Sul	12	41	54	3,42	4,50
	Santa Catarina	59	129	273	2,19	4,63
		182	445	857	2,45	4,71
BRASIL		87	210	426	2,41	4,90
		6	16	25	2,67	4,17
		65	161	306	2,48	4,71
	16	33	95	2,06	5,94	
	423	1.022	1.972	2,42	4,66	

- (1) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
(2) Pelo menos uma das linhas de pesquisa desenvolvidas pelo grupo se relaciona ao setor a que se refere esta tabela.
(3) Inclui somente as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela.
(4) Inclui somente os pesquisadores ligados às linhas de pesquisa que se relacionam ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 1.e - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
 SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Setor: ENERGIA (1)	GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS (2)	No. DE LINHAS DE PESQUISA (3)	PESQUISADORES (4)	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
					LINHAS/ GRUPO	PESQ/ GRUPO
CENTRO-OESTE	Distrito Federal	7	14	35	2,00	5,00
	GoIás	4	11	22	2,75	5,50
	Mato Grosso	1	1	2	1,00	2,00
	Mato Grosso do Sul	1	1	4	1,00	4,00
NORDESTE	Alagoas	19	45	93	2,37	4,89
	Bahia	1	2	6	2,00	6,00
	Paraná	1	2	7	2,00	7,00
	Rio Grande do Norte	1	30	62	2,73	5,64
SUDESTE	Paraná	5	9	16	1,80	3,20
	Rio de Janeiro	1	2	2	2,00	2,00
	São Paulo	2	2	4	1,00	2,00
	Santa Catarina	1	1	2	1,00	2,00
SUL	Paraná	185	477	1.109	2,58	5,99
	Rio Grande do Sul	2	4	7	2,00	3,50
	Santa Catarina	22	64	151	2,91	6,86
	São Paulo	48	125	284	2,60	5,92
BRASIL	Brasil	113	284	567	2,51	5,90
	Brasil	35	91	182	2,60	5,20
	Brasil	5	18	40	3,60	8,00
	Brasil	19	30	75	1,58	3,95
		11	43	67	3,91	6,09
		248	629	1.423	2,54	5,74

- (1) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
 (2) Pelo menos uma das linhas de pesquisa desenvolvidas pelo grupo se relaciona ao setor a que se refere esta tabela.
 (3) Inclui somente as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela.
 (4) Inclui somente os pesquisadores ligados às linhas de pesquisa que se relacionam ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 1.f - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
 SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Setor: HABITAÇÃO (1)	GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS (2)	No. DE LINHAS DE PESQUISA (3)	PESQUISADORES	(4) RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
					LINHAS/ GRUPO	PESQ/ GRUPO
CENTRO-OESTE	Distrito Federal	5	9	12	1,80	2,40
	Goias	4	8	11	2,00	2,75
		1	1	1	1,00	1,00
NORDESTE	Bahia	8	15	45	1,88	5,63
	Paraiaba	3	7	14	2,33	4,67
	Pernambuco	3	6	23	2,00	7,67
NORTE	Pará	2	2	8	1,00	4,00
		1	1	-	1,00	-
SUDESTE	Minas Gerais	1	1	-	1,00	-
	Rio de Janeiro	1	1	-	1,00	-
	São Paulo	63	148	305	2,35	4,84
		3	5	18	1,67	6,00
SUL	Paraná	27	62	91	2,30	3,37
	Rio Grande do Sul	33	81	196	2,45	5,94
	Santa Catarina	18	46	93	2,56	5,17
		3	6	11	2,00	3,67
		11	30	66	2,73	6,00
		4	10	16	2,50	4,00
BRASIL		95	219	455	2,31	4,79

(1) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
 (2) Pelo menos uma das linhas de pesquisa desenvolvidas pelo grupo se relaciona ao setor a que se refere esta tabela.
 (3) Inclui somente as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela.
 (4) Inclui somente os pesquisadores ligados às linhas de pesquisa que se relacionam ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.9 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Setor: INFORMÁTICA (1)	GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS (2)	No. DE LINHAS DE PESQUISA (3)	PESQUISADORES	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS (4)	
					LINHAS/ GRUPO	PESQU/ GRUPO
CENTRO-OESTE	Distrito Federal	19	44	69	2,32	3,63
	Goias	16	41	61	2,56	3,81
	Mato Grosso	2	2	4	1,00	2,00
		1	1	4	1,00	4,00
NORDESTE	Bahia	31	87	118	2,81	3,81
	Ceará	2	4	10	2,00	5,00
	Paraíba	1	1	4	1,00	4,00
	Pernambuco	19	66	83	3,47	4,37
	Rio Grande do Norte	3	7	10	2,33	3,33
NORTE	Amazonas	6	9	11	1,50	1,83
	Pará	3	3	7	1,00	2,33
		1	1	2	1,00	2,00
SUDESTE	Espírito Santo	1	2	5	1,00	2,50
	Minas Gerais	2	2			
	Rio de Janeiro	282	674	1.492	2,39	5,29
	São Paulo	6	14	30	2,33	5,00
		18	53	86	2,94	4,78
SUL	Paraná	87	213	408	2,45	4,69
	Rio Grande do Sul	171	394	968	2,30	5,66
	Santa Catarina	66	168	310	2,55	4,70
		7	11	30	1,57	4,29
BRASIL		36	91	163	2,53	4,53
		23	66	117	2,87	5,09
		401	976	1.996	2,43	4,98

- (1) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
 (2) Pelo menos uma das linhas de pesquisa desenvolvidas pelo grupo se relaciona ao setor a que se refere esta tabela.
 (3) Inclui somente as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela.
 (4) Inclui somente os pesquisadores ligados às linhas de pesquisa que se relacionam ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 1.h - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Setor: MECÂNICA DE PRECISÃO (1)	GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS (2)	No. DE LINHAS DE PESQUISA (3)	PESQUISADORES	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
					RELINHAS/ GRUPO	PESQ/ *GRUPO
CENTRO-OESTE	Distrito Federal	1	1	12	1,00	12,00
		1	1	12	1,00	12,00
NORDESTE	Bahia	4	5	17	1,25	4,25
	Paraliba	1	1	1	1,00	1,00
	Rio Grande do Norte	2	3	12	1,50	6,00
SUDESTE	Espirito Santo	1	1	4	1,00	4,00
	Minas Gerais	2	2	5	1,00	2,50
	Rio de Janeiro	7	15	29	2,14	4,14
	São Paulo	24	62	149	2,58	6,21
SUL	Paraná	10	20	53	2,00	5,30
	Rio Grande do Sul	1	1	4	1,00	4,00
	Santa Catarina	4	7	28	1,75	7,00
		5	12	21	2,40	4,20
BRASIL		49	106	272	2,16	5,55

(1) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
 (2) Pelo menos uma das linhas de pesquisa desenvolvidas pelo grupo se relaciona ao setor a que se refere esta tabela.
 (3) Inclui somente as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela.
 (4) Inclui somente os pesquisadores ligados às linhas de pesquisa que se relacionam ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.1 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Setor: NOVOS MATERIAIS (1)	GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS (2)	No. DE LINHAS DE PESQUISA (3)	PESQUISADORES (4)	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
					LINHAS/ GRUPO	PESQ/ GRUPO
CENTRO-OESTE	Distrito Federal	11	33	35	3,00	3,18
	Goiás	8	28	24	3,50	3,00
	Mato Grosso do Sul	1	2	4	2,00	4,00
NORDESTE	Alagoas	2	3	7	1,50	3,50
	Bahia	32	91	128	2,84	4,00
	Paraná	1	2	5	2,00	5,00
SUDESTE	Paraná	7	14	34	2,00	4,86
	Pernambuco	6	19	38	3,17	6,33
	Rio Grande do Norte	12	39	32	3,25	2,67
NORTE	Rio Grande do Norte	5	15	17	3,00	3,40
	Sergipe	1	2	2	2,00	2,00
	Amazonas	1	2	2	2,00	2,00
SUDESTE	Amazonas	1	2	2	2,00	2,00
	Esprito Santo	255	658	1.111	2,58	4,36
	Minas Gerais	2	3	6	1,50	3,00
SUL	Rio de Janeiro	20	64	113	3,20	5,65
	São Paulo	61	138	225	2,26	3,69
	Santa Catarina	172	453	767	2,63	4,46
SUL	Paraná	52	148	238	2,85	4,58
	Rio Grande do Sul	6	18	34	3,00	5,67
	Santa Catarina	27	85	119	3,15	4,41
BRASIL		19	45	85	2,37	4,47
		351	932	1.514	2,66	4,31

- (1) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
 (2) Pelo menos uma das linhas de pesquisa desenvolvidas pelo grupo se relaciona ao setor a que se refere esta tabela.
 (3) Inclui somente as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela.
 (4) Inclui somente os pesquisadores ligados às linhas de pesquisa que se relacionam ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 1.1 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
 SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Setor: PESQUISA ESPACIAL (1)	GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS (2)	No. DE LINHAS DE PESQUISA (3)	PESQUISADORES	(4) RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
					LINHAS/ GRUPO	PESQ/ GRUPO
CENTRO-OESTE	Distrito Federal	2	3	6	1,50	3,00
		2	3	6	1,50	3,00
NORDESTE	Paralíba	2	2	4	1,00	2,00
		1	1	3	1,00	3,00
	Rio Grande do Norte	1	1	1	1,00	1,00
SUDESTE	São Paulo	94	256	528	2,72	5,62
		1	1	17	1,00	17,00
		8	19	22	2,38	2,75
		85	236	489	2,78	5,75
SUL	Santa Catarina	5	13	22	2,60	4,40
		3	5	11	1,67	3,67
		2	8	11	4,00	5,50
BRASIL		103	274	560	2,66	5,44

- (1) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
 (2) Pelo menos uma das linhas de pesquisa desenvolvidas pelo grupo se relaciona ao setor a que se refere esta tabela.
 (3) Inclui somente as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela.
 (4) Inclui somente os pesquisadores ligados às linhas de pesquisa que se relacionam ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 1.1 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
 SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Setor: QUALIDADE E PRODUTIVIDADE (1)	GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS (2)	No. DE LINHAS DE PESQUISA (3)	PESQUISADORES (4)	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
					LINHAS/ GRUPO	PESQ/ GRUPO
CENTRO-OESTE	Distrito Federal	13	23	83	1,77	6,38
	Goiás	10	16	69	1,60	6,90
	Mato Grosso	1	1	6	1,00	6,00
NORDESTE	Bahia	2	6	8	3,00	4,00
	Paraná	28	68	124	2,43	4,43
	Pernambuco	3	3	7	1,00	2,33
NORTE	Rio Grande do Norte	13	35	58	2,69	4,46
	Amazonas	6	13	19	2,17	3,17
	Pará	6	17	40	2,83	6,67
SUDESTE	Espirito Santo	2	4	3	2,00	1,50
	Minas Gerais	1	3	2	3,00	2,00
	Rio de Janeiro	1	1	1	1,00	1,00
SUL	Paraná	213	581	1.258	2,73	5,91
	Rio Grande do Sul	2	9	16	4,50	8,00
	Santa Catarina	27	79	155	2,93	5,74
BRASIL		46	104	234	2,26	5,09
		138	389	853	2,82	6,18
		75	171	355	2,28	4,73
	7	18	28	2,57	4,00	
	43	91	195	2,12	4,53	
	25	62	132	2,48	5,28	
	331	847	1.823	2,56	5,51	

(1) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (Vide nota técnica 5).
 (2) Pelo menos uma das linhas de pesquisa desenvolvidas pelo grupo se relaciona ao setor a que se refere esta tabela.
 (3) Inclui somente as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela.
 (4) Inclui somente os pesquisadores ligados às linhas de pesquisa que se relacionam ao setor a que se refere esta tabela (Vide nota técnica 5).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.m - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	PESQUISADORES	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
				LINHAS/ GRUPO	PESQ./ GRUPO
CENTRO-OESTE	5	13	15	2,60	3,00
Distrito Federal	5	13	15	2,60	3,00
NORDESTE	18	47	67	2,61	3,72
Alagoas	1	1	2	1,00	2,00
Bahia	4	8	16	2,00	4,00
Paraná	6	12	18	2,00	3,00
Pernambuco	5	18	26	3,60	5,20
Rio Grande do Norte	2	8	5	4,00	2,50
NORTE	3	6	22	2,00	7,33
Amazonas	1	1	5	1,00	5,00
Pará	2	5	17	2,50	8,50
SUDESTE	91	224	367	2,46	4,03
Espírito Santo	1	2	3	2,00	3,00
Minas Gerais	7	13	27	1,86	3,86
Rio de Janeiro	38	93	141	2,45	3,71
São Paulo	45	116	196	2,58	4,36
SUL	26	66	118	2,54	4,54
Paraná	4	9	17	2,25	4,25
Rio Grande do Sul	12	40	58	3,33	4,83
Santa Catarina	10	17	43	1,70	4,30
BRASIL	143	356	589	2,49	4,12

(1) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).

(2) Pelo menos uma das linhas de pesquisa desenvolvidas pelo grupo se relaciona ao setor a que se refere esta tabela.

(3) Inclui somente as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela.

(4) Inclui somente os pesquisadores ligados às linhas de pesquisa que se relacionam ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 1.1.n - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
 SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Setor: RECURSOS DO MAR (1)	No. DE GRUPOS CADASTRADOS (2)	No. DE LINHAS DE PESQUISA (3)	PESQUISADORES (4)	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
				LINHAS/GRUPO	PESQ./GRUPO
GRANDES REGIÕES					
UNIDADES DA FEDERAÇÃO					
CENTRO-OESTE					
Distrito Federal	1	1	1	1,00	1,00
NORDESTE					
Bahia	6	18	26	3,00	4,33
Parabá	1	2	7	2,00	7,00
Rio Grande do Norte	1	13	16	4,33	5,33
Sergipe	3	1	1	1,00	1,00
NORTE					
Pará	1	2	2	2,00	2,00
SUDESTE					
Espírito Santo	1	6	11	6,00	11,00
Rio de Janeiro	1	6	11	6,00	11,00
São Paulo	57	129	253	2,26	4,44
SUL					
Rio Grande do Sul	1	1	1	1,00	1,00
Santa Catarina	23	47	114	2,04	4,96
BRASIL					
	33	81	138	2,45	4,18
	19	37	79	1,95	4,16
	13	24	63	1,85	4,85
	6	13	16	2,17	2,67
	84	191	370	2,27	4,40

- (1) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
 (2) Pelo menos uma das linhas de pesquisa desenvolvidas pelo grupo se relaciona ao setor a que se refere esta tabela.
 (3) Inclui somente as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela.
 (4) Inclui somente os pesquisadores ligados às linhas de pesquisa que se relacionam ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.º - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO
Setor: SAANEAMENTO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS (2)	No. DE LINHAS DE PESQUISA (3)	PESQUISADORES	(4) RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
				LINHAS/ GRUPO	PESQ./ GRUPO
CENTRO-OESTE					
Distrito Federal	1	1	7	1,00	7,00
	1	1	7	1,00	7,00
NORDESTE					
Alagoas	13	27	66	2,08	5,08
Bahia	1	3	5	3,00	5,00
Ceará	3	5	15	1,67	5,00
Paraná	1	1	3	1,00	3,00
Pernambuco	3	10	16	3,33	5,33
Rio Grande do Norte	1	2	7	2,00	7,00
Sergipe	1	1	2	1,00	2,00
	3	5	18	1,67	6,00
NORTE					
Amazonas	1	1	5	1,00	5,00
	1	1	5	1,00	5,00
SUDESTE					
Espírito Santo	57	116	360	2,04	6,32
Minas Gerais	3	5	9	1,67	3,00
Rio de Janeiro	6	13	110	2,17	18,33
São Paulo	13	16	47	1,23	3,62
	35	82	194	2,34	5,54
SUL					
Paraná	13	25	63	1,92	4,85
Rio Grande do Sul	3	5	13	1,67	4,33
Santa Catarina	6	11	28	1,83	4,67
	4	9	22	2,25	5,50
BRASIL	85	170	501	2,00	5,99

- (1) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
(2) Pelo menos uma das linhas de pesquisa desenvolvidas pelo grupo se relaciona ao setor a que se refere esta tabela.
(3) Inclui somente as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela.
(4) Inclui somente os pesquisadores ligados às linhas de pesquisa que se relacionam ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.p - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Setor: SAÚDE (1)	GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS (2)	No. DE LINHAS DE PESQUISA (3)	PESQUISADORES	(4) RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
					LINHAS/ GRUPO	PESQ./ GRUPO
CENTRO-OESTE	Distrito Federal	43	134	178	3,12	4,14
	Goiás	18	64	89	3,56	4,94
		25	70	89	2,80	3,56
NORDESTE	Alagoas	64	180	351	2,81	5,48
	Bahia	1	4	6	4,00	6,00
	Maranhão	10	26	37	2,60	3,70
	Parabá	2	2	-	1,00	-
	Pernambuco	16	52	105	3,25	6,56
	Rio Grande do Norte	17	42	72	2,47	4,24
	Sergipe	12	43	100	3,58	8,33
NORTE	Amazonas	6	11	31	1,83	5,17
	Pará	11	29	66	2,64	5,09
		6	15	32	2,50	5,33
SUDESTE	Espírito Santo	5	14	24	2,80	4,80
	Minas Gerais	875	2.998	4.069	3,43	4,65
	Rio de Janeiro	6	24	13	4,00	2,17
	São Paulo	40	170	267	4,25	6,68
		189	564	836	2,98	4,42
SUL	Paraná	640	2.240	2.953	3,50	4,61
	Rio Grande do Sul	126	386	560	3,06	4,44
	Santa Catarina	26	68	135	2,62	5,19
		80	257	328	3,21	4,10
BRASIL		1.119	3.727	5.214	3,33	4,66

(1) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).

(2) Pelo menos uma das linhas de pesquisa desenvolvidas pelo grupo se relaciona ao setor a que se refere esta tabela.

(3) Inclui somente as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela.

(4) Inclui somente os pesquisadores ligados às linhas de pesquisa que se relacionam ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 1.q - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Setor: TRANSPORTES (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS (2)	No. DE LINHAS DE PESQUISA (3)	PESQUISADORES (4)	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
				LINHAS/ GRUPO	PESQ/ GRUPO
CENTRO-OESTE					
Distrito Federal	4	9	11	2,25	2,75
			11	2,25	2,75
NORDESTE					
Bahia	6	9	13	1,50	2,17
Paraná	1	2	6	2,00	6,00
Paraná	4	6	6	1,50	1,50
Rio Grande do Norte	1	1	1	1,00	1,00
SUDESTE					
Minas Gerais	55	122	244	2,22	4,44
Rio de Janeiro	5	7	20	1,40	4,00
São Paulo	17	41	56	2,41	3,29
	33	74	168	2,24	5,09
SUL					
Rio Grande do Sul	7	18	30	2,57	4,29
Santa Catarina	4	9	20	2,25	5,00
	3	9	10	3,00	3,33
BRASIL	72	158	298	2,19	4,14

- (1) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
(2) Pelo menos uma das linhas de pesquisa desenvolvidas pelo grupo se relaciona ao setor a que se refere esta tabela.
(3) Inclui somente as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela.
(4) Inclui somente os pesquisadores ligados às linhas de pesquisa que se relacionam ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

TABELA 2 - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEQUENDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA					DOUTORADO	44,72	38,10	17,18
		(2)	DOCTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	184				
TOTAL GERAL (*)										
GRANDES REGIÕES										
CENTRO-OESTE	1.071	479	408	184	402	40,19	41,80	18,01		
Distrito Federal	623	351	193	79	9	41,94	43,55	14,52		
Goiás	317	98	149	70	71	36,03	44,13	19,83		
Mato Grosso	49	9	24	16	15	55,56	35,67	8,77		
Mato Grosso do Sul	79	18	42	19	9	12,50	50,00	37,50		
Interestadual (#)	3	3	-	-	1	37,50	56,25	6,25		
NORDESTE	2.232	897	933	402	9	40,19	41,80	18,01		
Alagoas	62	26	27	9	9	41,94	43,55	14,52		
Bahia	358	129	158	71	71	36,03	44,13	19,83		
Ceará	171	95	61	15	15	55,56	35,67	8,77		
Maranhão	24	3	12	9	9	12,50	50,00	37,50		
Paraná	726	259	322	145	9	35,67	44,35	19,97		
Pernambuco	476	225	189	62	62	47,27	39,71	13,03		
Rio Grande do Norte	326	129	122	75	75	39,57	37,42	23,01		
Sergipe	73	25	33	15	15	34,25	45,21	20,55		
Interestadual (#)	16	6	9	1	1	37,50	56,25	6,25		
NORTE	377	138	163	76	3	36,60	43,24	20,16		
Acre	13	4	6	3	3	30,77	46,15	23,08		
Amapá	6	-	2	4	4	-	33,33	66,67		
Amazonas	225	84	89	52	4	37,33	39,56	23,11		
Pará	111	50	48	13	13	45,05	43,24	11,71		
Roraima	22	-	18	4	4	-	81,82	18,18		
SUDESTE	14.439	7.866	3.984	2.589	6	54,48	27,59	17,93		
Espírito Santo	146	61	79	6	6	41,78	54,11	4,11		
Minas Gerais	1.386	631	505	250	250	45,53	36,44	18,04		
Rio de Janeiro	3.361	1.725	1.082	564	564	51,32	32,19	16,48		
São Paulo	9.478	5.395	2.305	1.778	1	56,92	24,32	18,76		
Interestadual (#)	68	54	13	1	1	79,41	19,12	1,47		
SUL	3.253	1.483	1.231	539	3	45,59	37,84	16,57		
Paraná	535	240	186	109	109	44,86	34,77	20,37		
Rio Grande do Sul	1.937	893	721	323	323	46,10	37,22	16,68		
Santa Catarina	766	339	320	107	107	44,26	41,78	13,97		
Interestadual (#)	15	11	4	-	-	73,33	26,67	-		
INTER-REGIONAL (###)	169	131	35	3	3	77,51	20,71	1,78		
BRASIL	21.541	10.994	6.754	3.793	51,04	31,35	17,51			

(1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).
 (2) Esse total foi obtido tomando-se os pesquisadores individualmente e não somando-se os valores obtidos por grande área do conhecimento.
 Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada (vide nota técnica 7).
 (*) Todas as grandes áreas do conhecimento, incluindo-se também os grupos cujos líderes não informaram a especialidade de atuação.
 (#) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs de diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).
 (##) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 2.1 - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
Grande Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	(3)				TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM		
		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	MESTRADO	GRADUAÇÃO		
CENTRO-OESTE	244	102	111	31	41,80	45,49	12,70				
Distrito Federal	77	45	28	4	58,44	36,36	5,19				
Goiás	142	53	68	21	37,32	47,89	14,79				
Mato Grosso	11	1	5	5	9,09	45,45	45,45				
Mato Grosso do Sul	13	2	10	1	15,38	76,92	7,69				
Interestadual (#)	1	1	-	-	100,00	-	-				
NORDESTE	274	88	147	39	32,12	53,65	14,23				
Bahia	10	3	7	-	30,00	70,00	-				
Ceará	56	28	28	-	50,00	50,00	-				
Paraliba	84	23	42	19	27,38	50,00	22,62				
Pernambuco	93	27	53	13	29,03	56,99	13,98				
Rio Grande do Norte	31	7	17	7	22,58	54,84	22,58				
NORTE	92	18	52	22	19,57	56,52	23,91				
Acre	4	1	3	-	25,00	75,00	-				
Amazá	6	-	2	4	-	33,33	66,67				
Amazonas	47	14	21	12	29,79	44,68	25,53				
Pará	13	3	8	2	23,08	61,54	15,38				
Roraima	22	-	18	4	-	81,82	18,18				
SUDESTE	1.908	961	672	275	50,37	35,22	14,41				
Espírito Santo	55	11	43	1	20,00	78,18	1,82				
Minas Gerais	421	245	156	20	58,19	37,05	4,75				
Rio de Janeiro	196	74	92	30	37,76	46,94	15,31				
São Paulo	1.230	626	380	224	50,89	30,89	18,21				
Interestadual (#)	6	5	1	-	83,33	16,67	-				
SUL	609	249	278	82	40,89	45,65	13,46				
Paraná	118	65	42	11	55,08	35,59	9,32				
Rio Grande do Sul	380	152	171	57	40,00	45,00	15,00				
Santa Catarina	108	30	64	14	27,78	59,26	12,96				
Interestadual (#)	3	2	1	-	66,67	33,33	-				
INTER-REGIONAL (###)	31	16	15	-	51,61	48,39	-				
BRASIL	3.158	1.434	1.275	449	45,41	40,37	14,22				

(1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(3) Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada.

(#) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs da mesma grande região (vide nota técnica 7).

(##) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	PERCENTAGEM		
		(3)	DOUTORADO	MESTRADO				DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
CENTRO-OESTE	161	73	65	23	45,34	40,37	14,29			
Distrito Federal	98	54	29	15	55,10	29,59	15,31			
Goiás	38	10	23	5	26,32	60,53	13,16			
Mato Grosso do Sul	23	7	13	3	30,43	56,52	13,04			
Interestadual (#)	2	2	-	-	100,00	-	-			
NORDESTE	303	112	137	54	36,96	45,21	17,82			
Alagoas	6	1	1	4	16,67	16,67	66,67			
Bahia	67	19	31	17	28,36	46,27	25,37			
Ceará	21	14	4	3	66,67	19,05	14,29			
Maranhão	9	1	8	-	11,11	88,89	-			
Paraná	71	28	31	12	39,44	43,66	16,90			
Paraliba	47	24	20	3	51,06	42,55	6,38			
Pernambuco	45	15	25	5	33,33	55,56	11,11			
Rio Grande do Norte	32	9	14	9	28,13	43,75	28,13			
Sergipe	5	1	3	1	20,00	60,00	20,00			
Interestadual (#)	5	1	3	1	20,00	60,00	20,00			
NORTE	169	75	65	29	44,38	38,46	17,16			
Acre	11	3	4	4	27,27	36,36	36,36			
Amazonas	116	52	44	20	44,83	37,93	17,24			
Pará	42	20	17	5	47,62	40,48	11,90			
SUDESTE	2.614	1.650	567	397	63,12	21,69	15,19			
Espírito Santo	18	12	5	1	66,67	27,78	5,56			
Minas Gerais	276	123	89	64	44,57	32,25	23,19			
Rio de Janeiro	555	291	164	100	52,43	29,55	18,02			
São Paulo	1.755	1.214	309	232	69,17	17,61	13,22			
Interestadual (#)	10	10	-	-	100,00	-	-			
SUL	526	245	189	92	46,58	35,93	17,49			
Paraná	116	58	36	22	50,00	31,03	18,97			
Rio Grande do Sul	301	145	104	52	48,17	34,55	17,28			
Santa Catarina	105	39	48	18	37,14	45,71	17,14			
Interestadual (#)	4	3	1	-	75,00	25,00	-			
INTER-REGIONAL (##)	23	19	4	-	82,61	17,39	-			
BRASIL	3.796	2.174	1.027	595	57,27	27,05	15,67			

(1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).
 (2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).
 (3) Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada.
 (#) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs de diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).
 (##) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs de diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 2.III - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
Grande Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM		
		(3)	DOCTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOCTORADO	MESTRADO
CENTRO-OESTE	117	25	36	56	21,37	30,77	47,86
Distrito Federal	30	12	10	8	40,00	33,33	26,67
Goiás	73	10	23	40	13,70	31,51	54,79
Mato Grosso do Sul	14	3	3	8	21,43	21,43	57,14
NORDESTE	225	70	72	83	31,11	32,00	36,89
Bahia	22	10	10	2	45,45	45,45	9,09
Ceará	10	1	3	6	10,00	30,00	60,00
Maranhão	6	-	2	4	-	33,33	66,67
Paraná	59	12	26	21	20,34	44,07	35,59
Pernambuco	35	22	8	5	62,86	22,86	14,29
Rio Grande do Norte	88	21	22	45	23,86	25,00	51,14
Sergipe	4	3	1	-	75,00	25,00	-
Interestadual (#)	1	1	-	-	100,00	-	-
NORTE	16	6	5	5	37,50	31,25	31,25
Amazonas	16	6	5	5	37,50	31,25	31,25
SUDESTE	2.030	1.008	522	500	49,66	25,71	24,63
Minas Gerais	116	47	37	32	40,52	31,90	27,59
Rio de Janeiro	294	83	109	102	28,23	37,07	34,69
São Paulo	1.620	878	376	366	54,20	23,21	22,59
SUL	312	131	99	82	41,99	31,73	26,28
Paraná	84	20	22	42	23,81	26,19	50,00
Rio Grande do Sul	151	79	46	26	52,32	30,46	17,22
Santa Catarina	77	32	31	14	41,56	40,26	18,18
INTER-REGIONAL (##)	1	-	1	-	-	100,00	-
BRASIL	2.701	1.240	735	726	45,91	27,21	26,88

(1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da Federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(3) Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada..

(#) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs da mesma grande região (vide nota técnica 7).

(##) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 2.IV - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

Grande Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA					PERCENTAGEM		
		(3) DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO		
CENTRO-OESTE	93	55	33	5	59,14	35,48	5,38		
Distrito Federal	61	40	19	2	65,57	31,15	3,28		
Goiás	13	5	8	-	38,46	61,54	-		
Mato Grosso	7	5	1	1	71,43	14,29	14,29		
Mato Grosso do Sul	12	5	5	2	41,67	41,67	16,67		
NORDESTE	395	257	113	25	65,06	28,61	6,33		
Alagoas	35	19	14	2	54,29	40,00	5,71		
Bahia	75	54	18	3	72,00	24,00	4,00		
Ceará	26	22	4	-	84,62	15,38	-		
Paraná	98	58	32	8	59,18	32,65	8,16		
Pernambuco	77	59	11	7	76,62	14,29	9,09		
Rio Grande do Norte	57	33	21	3	57,89	36,84	5,26		
Sergipe	26	11	13	2	42,31	50,00	7,69		
Interestadual (#)	1	1	-	-	100,00	-	-		
NORTE	38	17	14	7	44,74	36,84	18,42		
Amazonas	20	8	7	5	40,00	35,00	25,00		
Pará	18	9	7	2	50,00	38,89	11,11		
SUDESTE	2.294	1.642	437	215	71,58	19,05	9,37		
Espirito Santo	15	10	4	1	66,67	26,67	6,67		
Minas Gerais	126	68	41	17	53,97	32,54	13,49		
Rio de Janeiro	620	456	132	32	73,55	21,29	5,16		
São Paulo	1.515	1.094	256	165	72,21	16,90	10,89		
Interestadual (#)	18	14	4	-	77,78	22,22	-		
SUL	510	331	151	28	64,90	29,61	5,49		
Paraná	96	64	30	2	66,67	31,25	2,08		
Rio Grande do Sul	330	201	103	26	60,91	31,21	7,88		
Santa Catarina	83	66	17	-	79,52	20,48	-		
Interestadual (#)	1	-	1	-	-	100,00	-		
INTER-REGIONAL (##)	31	28	3	-	90,32	9,68	-		
BRASIL	3.361	2.330	751	280	69,32	22,34	8,33		

(1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(3) Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada.

(#) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs da mesma grande região (vide nota técnica 7).

(##) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs de diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 2.V - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
Grande Área: ENGENHARIAS E CIENCIA DA COMPUTAÇÃO (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM		
		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
	(3)						
CENTRO-OESTE	70	47	21	2	67,14	30,00	2,86
Distrito Federal	64	44	18	2	68,75	28,13	3,13
Goiás	6	3	3	-	50,00	50,00	-
NORDESTE	304	144	119	41	47,37	39,14	13,49
Alagoas	15	2	10	3	13,33	66,67	20,00
Bahia	33	7	15	11	21,21	45,45	33,33
Paraná	183	87	74	22	47,54	40,44	12,02
Pernambuco	39	22	13	4	56,41	33,33	10,26
Rio Grande do Norte	31	25	6	-	80,65	19,35	-
Sergipe	3	1	1	1	33,33	33,33	33,33
SUDESTE	2.577	1.151	871	555	44,66	33,80	21,54
Espírito Santo	42	21	20	1	50,00	47,62	2,38
Minas Gerais	231	74	108	49	32,03	46,75	21,21
Rio de Janeiro	747	379	244	124	50,74	32,66	16,60
São Paulo	1.547	667	499	381	43,12	32,26	24,63
Interestadual (#)	10	10	-	-	100,00	-	-
SUL	485	229	187	69	47,22	38,56	14,23
Paraná	73	21	32	20	28,77	43,84	27,40
Rio Grande do Sul	205	95	79	31	46,34	38,54	15,12
Santa Catarina	207	113	76	18	54,59	36,71	8,70
INTER-REGIONAL (##)	5	5	-	-	100,00	-	-
BRASIL	3.441	1.576	1.198	697	45,80	34,82	19,38

- (1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).
(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).
(3) Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada.
(#) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs da mesma grande região (vide nota técnica 7).
(##) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 2.VI - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM		
		(3) DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
CENTRO-OESTE	160	92	49	19	57,50	30,63	11,88
Distrito Federal	98	73	16	9	74,49	16,33	9,18
Goiás	28	16	11	1	57,14	39,29	3,57
Matto Grosso	23	3	16	4	13,04	69,57	17,39
Matto Grosso do Sul	11	-	6	5	-	54,55	45,45
NORDESTE	288	96	142	50	33,33	49,31	17,36
Alagoas	1	1	-	-	100,00	-	-
Bahia	28	3	16	9	10,71	57,14	32,14
Ceará	26	11	13	2	42,31	50,00	7,69
Maranhão	3	-	-	3	-	-	100,00
Paraná	91	23	39	29	25,27	42,86	31,87
Pernambuco	115	46	62	7	40,00	53,91	6,09
Rio Grande do Norte	24	12	12	-	50,00	50,00	-
NORTE	40	14	18	8	35,00	45,00	20,00
Amazonas	12	2	5	5	16,67	41,67	41,67
Pará	28	12	13	3	42,86	46,43	10,71
SUDESTE	1.218	663	375	180	54,43	30,79	14,78
Espirito Santo	14	6	6	2	42,86	42,86	14,29
Minas Gerais	43	29	12	2	67,44	27,91	4,65
Rio de Janeiro	442	237	160	45	53,62	36,20	10,18
São Paulo	715	387	197	131	54,13	27,55	18,32
Interestadual (##)	4	4	-	-	100,00	-	-
SUL	387	179	135	73	46,25	34,88	18,86
Paraná	35	16	10	9	45,71	28,57	25,71
Rio Grande do Sul	244	125	84	35	51,23	34,43	14,34
Santa Catarina	108	38	41	29	35,19	37,96	26,85
INTER-REGIONAL (###)	21	19	2	-	90,48	9,52	-
BRASIL	2.114	1.063	721	330	50,28	34,11	15,61

(1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(3) Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada.

(#) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs da mesma grande região (vide nota técnica 7).

(##) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 2.VII - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM		
		(3) DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
CENTRO-OESTE	44	19	19	6	43,18	43,18	13,64
Distrito Federal	33	18	12	3	54,55	36,36	9,09
Goiás	11	1	7	3	9,09	63,64	27,27
NORDESTE	234	93	87	54	39,74	37,18	23,08
Bahia	58	23	26	9	39,66	44,83	15,52
Ceará	11	7	2	2	63,64	18,18	18,18
Maranhão	6	2	2	2	33,33	33,33	33,33
Paraná	62	23	27	12	37,10	43,55	19,35
Pernambuco	54	22	15	17	40,74	27,78	31,48
Rio Grande do Norte	40	13	15	12	32,50	37,50	30,00
Sergipe	2	2	-	-	100,00	-	-
Interestadual (#)	1	1	-	-	100,00	-	-
SUDESTE	696	394	179	123	56,61	25,72	17,67
Minas Gerais	83	40	31	12	48,19	37,35	14,46
Rio de Janeiro	201	96	72	33	47,76	35,82	16,42
São Paulo	412	258	76	78	62,62	18,45	18,93
SUL	148	54	70	24	36,49	47,30	16,22
Paraná	17	7	7	3	41,18	41,18	17,65
Rio Grande do Sul	86	29	41	16	33,72	47,67	18,60
Santa Catarina	45	18	22	5	40,00	48,89	11,11
BRASIL	1.122	560	355	207	49,91	31,64	18,45

(1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da Federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(3) Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada.

(#) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UF's da mesma grande região (vide nota técnica 7).

(##) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 2.VIII - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
 Grande Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM		
		(3) DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
CENTRO-OESTE	41	17	18	6	41,46	43,90	14,53
Distrito Federal	33	15	12	6	45,45	36,36	18,18
Goiás	8	2	6	-	25,00	75,00	-
NORDESTE	157	42	77	38	26,75	49,04	24,20
Alagoas	8	5	3	-	62,50	37,50	-
Bahia	65	15	29	21	23,08	44,62	32,31
Paraná	53	6	32	15	11,32	60,38	28,30
Pernambuco	16	9	6	1	56,25	37,50	6,25
Rio Grande do Norte	10	5	4	1	50,00	40,00	10,00
Sergipe	4	2	2	-	50,00	50,00	-
Interestadual (#)	1	-	1	-	-	100,00	-
NORTE	3	3	-	-	100,00	-	-
Pará	3	3	-	-	100,00	-	-
SUDESTE	411	260	102	49	63,26	24,82	11,92
Minas Gerais	30	10	13	7	33,33	43,33	23,33
Rio de Janeiro	69	50	16	3	72,46	23,19	4,35
São Paulo	312	200	73	39	64,10	23,40	12,50
SUL	183	86	62	35	46,99	33,88	19,13
Paraná	5	1	3	1	20,00	60,00	20,00
Rio Grande do Sul	149	65	52	32	43,62	34,90	21,48
Santa Catarina	23	15	6	2	65,22	26,09	8,70
Interestadual (#)	6	5	1	-	83,33	16,67	-
INTER-REGIONAL (###)	5	5	-	-	100,00	-	-
BRASIL	800	413	259	128	51,63	32,38	16,00

(1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da Federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).
 (2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em "na única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).
 (3) Não foram computados os pesquisadores com "nação não informada".
 (#) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).
 (##) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 2a - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA				PERCENTAGEM			
		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO		
CENTRO-OESTE	212	81	105	26	38,21	49,53	12,26		
Distrito Federal	45	28	15	2	62,22	33,33	4,44		
Goiás	128	47	63	18	36,72	49,22	14,06		
Mato Grosso	11	1	5	5	9,09	45,45	45,45		
Mato Grosso do Sul	27	4	22	1	14,81	81,48	3,70		
Interestadual (#)	1	1	-	-	100,00	-	-		
NORDESTE	148	61	58	29	41,22	39,19	19,59		
Bahia	7	2	2	3	28,57	28,57	42,86		
Ceará	10	7	3	-	70,00	30,00	-		
Maranhão	6	-	2	4	-	33,33	66,67		
Paraná	52	19	23	10	36,54	44,23	19,23		
Pernambuco	58	28	20	10	48,28	34,48	17,24		
Rio Grande do Norte	15	5	8	2	33,33	53,33	13,33		
NORTE	54	11	32	11	20,37	59,26	20,37		
Acre	1	-	1	-	-	100,00	-		
Amazonas	25	9	9	7	36,00	36,00	28,00		
Pará	6	2	4	-	33,33	66,67	-		
Roraima	22	-	18	4	-	81,82	18,18		
SUDESTE	1.474	740	504	230	50,20	34,19	15,60		
Espírito Santo	33	9	23	1	27,27	69,70	3,03		
Minas Gerais	268	144	90	34	53,73	33,58	12,69		
Rio de Janeiro	150	73	56	21	48,67	37,33	14,00		
São Paulo	1.014	510	330	174	50,30	32,54	17,16		
Interestadual (#)	9	4	5	-	44,44	55,56	-		
SUL	429	177	199	53	41,26	46,39	12,36		
Paraná	80	45	30	5	56,25	37,50	6,25		
Rio Grande do Sul	230	97	97	36	42,17	42,17	15,66		
Santa Catarina	118	35	71	12	29,66	60,17	10,17		
Interestadual (#)	1	-	1	-	-	100,00	-		
INTER-REGIONAL (###)	41	24	16	1	58,54	39,02	2,44		
TOTAL	2.358	1.094	914	350	46,40	38,76	14,84		

(1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).
 (2) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
 (3) Um pesquisador pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa e a mais de uma linha de pesquisa, as quais estão relacionadas a mais de um setor.
 Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada. (vide nota técnica 5).
 (#) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs da mesma grande região (vide nota técnica 7).
 (##) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 2.b - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
Setor: BIOTECNOLOGIA (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM		
		(3) DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
CENTRO-OESTE	144	94	45	5	65,28	31,25	3,47
Distrito Federal	123	86	33	4	69,92	26,83	3,25
Goiás	11	4	6	1	36,36	54,55	9,09
Mato Grosso do Sul	7	1	6	-	14,29	85,71	-
Interestadual (#)	3	3	-	-	100,00	-	-
NORDESTE	126	63	45	18	50,00	35,71	14,29
Alagoas	6	2	4	-	33,33	66,67	-
Bahia	20	5	9	6	25,00	45,00	30,00
Ceará	3	2	1	-	66,67	33,33	-
Paraliba	21	13	6	2	61,90	28,57	9,52
Pernambuco	54	32	17	5	59,26	31,48	9,26
Rio Grande do Norte	16	7	5	4	43,75	31,25	25,00
Interestadual (#)	6	2	3	1	33,33	50,00	16,67
NORTE	31	11	12	8	35,48	38,71	25,81
Amazonas	21	7	7	7	33,33	33,33	33,33
Pará	10	4	5	1	40,00	50,00	10,00
SUDESTE	1.384	826	356	202	59,68	25,72	14,60
Espírito Santo	14	3	10	1	21,43	71,43	7,14
Minas Gerais	189	118	56	15	62,43	29,63	7,94
Rio de Janeiro	243	137	75	31	56,38	30,86	12,76
São Paulo	927	558	214	155	60,19	23,09	16,72
Interestadual (#)	11	10	1	-	90,91	9,09	-
SUL	338	157	124	57	46,45	36,69	16,86
Paraná	64	37	21	6	57,81	32,81	9,38
Rio Grande do Sul	215	90	83	42	41,86	38,60	19,53
Santa Catarina	57	28	20	9	49,12	35,09	15,79
Interestadual (#)	2	2	-	-	100,00	-	-
INTER-REGIONAL (##)	23	19	4	-	82,61	17,39	-
TOTAL	2.046	1.170	586	290	57,18	28,64	14,17

- (1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).
(2) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
(3) Um pesquisador pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa e a mais de uma linha de pesquisa, as quais estão relacionadas a mais de um setor. Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada. (vide nota técnica 5).
(4) Referem-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs da mesma grande região (vide nota técnica 7).
(5) Referem-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs de diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).
(6) Referem-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs de diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 2.c - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
 Setor: CIÊNCIAS AMBIENTAIS (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM		
		(3)	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO
CENTRO-OESTE	288	134	122	32	46,53	42,36	11,11
Distrito Federal	209	112	75	22	53,59	35,89	10,53
Goiás	29	11	16	2	37,93	55,17	6,90
Mato Grosso	11	1	5	5	9,09	45,45	45,45
Mato Grosso do Sul	39	10	26	3	25,64	66,67	7,69
NORDESTE	331	138	143	50	41,69	43,20	15,11
Alagoas	13	2	8	3	15,38	61,54	23,08
Bahia	76	35	33	8	46,05	43,42	10,53
Ceará	5	1	4	-	20,00	80,00	-
Maranhão	3	-	3	-	-	100,00	-
Paraná	91	41	34	16	45,05	37,36	17,58
Pernambuco	81	42	30	9	51,85	37,04	11,11
Rio Grande do Norte	18	4	11	3	22,22	61,11	16,67
Sergipe	44	13	20	11	29,55	45,45	25,00
NORTE	143	60	58	25	41,96	40,56	17,48
Amapá	6	-	2	4	-	33,33	66,67
Amazonas	92	40	35	17	43,48	38,04	18,48
Pará	44	20	20	4	45,45	45,45	9,09
Roraima	1	-	1	-	-	100,00	-
SUDESTE	2.463	1.281	722	460	52,01	29,31	18,68
Espírito Santo	30	9	20	1	30,00	66,67	3,33
Minas Gerais	340	112	120	108	32,94	35,29	31,76
Rio de Janeiro	588	266	215	107	45,24	36,56	18,20
São Paulo	1.475	871	361	243	59,05	24,47	16,47
Interstadual (#)	30	23	6	1	76,67	20,00	3,33
SUL	679	297	259	123	43,74	38,14	18,11
Paraná	125	63	45	17	50,40	36,00	13,60
Rio Grande do Sul	381	166	146	69	43,57	38,32	18,11
Santa Catarina	169	65	67	37	38,46	39,64	21,89
Interstadual (#)	4	3	1	-	75,00	25,00	-
INTER-REGIONAL (##)	59	41	16	2	69,49	27,12	3,39
TOTAL	3.963	1.951	1.320	692	49,23	33,31	17,46

(1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da Federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).

(2) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).

(3) Um pesquisador pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa e a mais de uma linha de pesquisa, as quais estão relacionadas a mais de um setor. Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada. (vide nota técnica 5).

(#) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UF's da mesma grande região (vide nota técnica 7).

(##) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UF's de diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 2.d - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM		
		(3) DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
CENTRO-OESTE	120	56	39	25	46,67	32,50	20,83
Distrito Federal	60	43	14	3	71,67	23,33	5,00
Goiás	36	11	16	9	30,56	44,44	25,00
Mat. Grosso	17	2	7	8	11,76	41,18	47,06
Mat. Grosso do Sul	7	-	2	5	-	28,57	71,43
NORDESTE	204	61	97	46	29,90	47,55	22,55
Alagoas	5	4	1	-	80,00	20,00	-
Bahia	14	5	6	3	35,71	42,86	21,43
Maranhão	9	2	2	5	22,22	22,22	55,56
Paraná	62	13	22	17	20,97	35,48	23,55
Pernambuco	59	24	30	5	40,68	50,85	8,47
Rio Grande do Norte	35	9	17	9	25,71	48,57	25,71
Sergipe	23	3	13	7	13,04	56,52	30,43
Interestadual (#)	7	1	6	-	14,29	85,71	-
NORTE	9	3	2	4	33,33	22,22	44,44
Amazonas	4	1	1	2	25,00	25,00	50,00
Pará	5	2	1	2	40,00	20,00	40,00
SUDESTE	1.173	628	360	185	53,54	30,69	15,77
Espírito Santo	14	3	9	2	21,43	64,29	14,29
Minas Gerais	50	26	18	6	52,00	36,00	12,00
Rio de Janeiro	272	124	120	28	45,59	44,12	10,29
São Paulo	829	467	213	149	56,33	25,69	17,97
Interestadual (#)	8	8	-	-	100,00	-	-
SUL	414	149	156	110	35,99	37,44	26,57
Paraná	23	7	9	7	30,43	39,13	30,43
Rio Grande do Sul	299	108	111	80	36,12	37,12	26,76
Santa Catarina	91	33	35	23	36,26	38,46	25,27
Interestadual (#)	1	1	-	-	100,00	-	-
INTER-REGIONAL (##)	32	27	5	-	84,38	15,63	-
TOTAL	1.952	924	658	370	47,34	33,71	18,95

(1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).
 (2) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
 (3) Um pesquisador pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa e a mais de uma linha de pesquisa, as quais estão relacionadas a mais de um setor.
 (4) Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada. (vide nota técnica 5).
 (5) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs de diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).
 (6) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs de diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 2.e - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

Sector: ENERGIA (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM		
		(3) DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
CENTRO-OESTE	35	23	10	2	65,71	28,57	5,71
Distrito Federal	22	20	2	-	90,91	9,09	-
Goiás	2	1	1	-	50,00	50,00	-
Mato Grosso	4	1	1	2	25,00	25,00	50,00
Mato Grosso do Sul	7	1	6	-	14,29	85,71	-
NORDESTE	93	44	45	4	47,31	48,39	4,30
Alagoas	6	1	4	1	16,67	66,67	16,67
Bahia	7	-	7	-	-	100,00	-
Paraná	62	35	26	1	56,45	41,94	1,61
Pernambuco	16	7	7	2	43,75	43,75	12,50
Rio Grande do Norte	2	1	1	-	50,00	50,00	-
NORTE	4	2	2	-	50,00	50,00	-
Amazonas	2	1	1	-	50,00	50,00	-
Pará	2	1	1	-	50,00	50,00	-
SUDESTE	1.101	545	340	216	49,50	30,88	19,62
Espírito Santo	6	2	4	-	33,33	66,67	-
Minas Gerais	149	53	70	26	35,57	46,98	17,45
Rio de Janeiro	283	126	86	71	44,52	30,39	25,09
São Paulo	657	358	180	119	54,49	27,40	18,11
Interstadual (#)	6	6	-	-	100,00	-	-
SUL	180	94	61	25	52,22	33,89	13,89
Paraná	43	17	17	9	39,53	39,53	20,93
Rio Grande do Sul	74	40	28	6	54,05	37,84	8,11
Santa Catarina	63	37	16	10	58,73	25,40	15,87
INTER-REGIONAL (##)	13	12	1	-	92,31	7,69	-
TOTAL	1.426	720	459	247	50,49	32,19	17,32

(1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).

(2) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).

(3) Um pesquisador pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa e a mais de uma linha de pesquisa, as quais estão relacionadas a mais de um setor.

Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada. (vide nota técnica 5).

(#) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UF's da mesma grande região (vide nota técnica 7).

(##) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 2.f - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

Setor: HABITAÇÃO (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA				PERCENTAGEM		
			(3)	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
CENTRO-OESTE		12	11	1	-	91,67	8,33	-	
	Distrito Federal	11	10	1	-	90,91	9,09	-	
	Goiás	1	1	-	-	100,00	-	-	
NORDESTE		45	9	31	5	20,00	68,89	11,11	
	Bahia	14	3	11	-	21,43	78,57	-	
	Paraná	23	6	16	1	26,09	69,57	4,35	
	Pernambuco	8	-	4	4	-	50,00	50,00	
SUDESTE		304	161	89	54	52,96	29,28	17,76	
	Minas Gerais	18	9	6	3	50,00	33,33	16,67	
	Rio de Janeiro	89	54	29	6	60,67	32,58	6,74	
	São Paulo	194	96	53	45	49,48	27,32	23,20	
	Interestadual (#)	3	2	1	-	66,67	33,33	-	
SUL		93	36	37	20	38,71	39,78	21,51	
	Paraná	11	1	6	4	9,09	54,55	36,36	
	Rio Grande do Sul	66	27	26	13	40,91	39,39	19,70	
	Santa Catarina	16	8	5	3	50,00	31,25	18,75	
INTER-REGIONAL (##)		1	1	-	-	100,00	-	-	
TOTAL		455	218	158	79	47,91	34,73	17,36	

(1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).
 (2) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
 (3) Um pesquisador pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa e a mais de uma linha de pesquisa, as quais estão relacionadas a mais de um setor. Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada. (vide nota técnica 5).
 (#) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs da mesma grande região (vide nota técnica 7).
 (##) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 2.9 - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
Setor: INFORMÁTICA (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			DOUTORADO	PERCENTAGEM	
		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO		MESTRADO	GRADUAÇÃO
CENTRO-OESTE	68	34	23	11	50,00	33,82	16,18
Distrito Federal	60	32	18	10	53,33	30,00	16,67
Goiás	5	2	2	1	40,00	40,00	20,00
Matto Grosso	3	-	3	-	-	100,00	-
NORDESTE	118	58	42	18	49,15	35,59	16,25
Bahia	10	1	2	7	10,00	20,00	70,00
Ceará	4	1	3	-	25,00	75,00	-
Paraliba	83	40	32	11	48,19	38,55	13,25
Pernambuco	10	7	3	-	70,00	30,00	-
Rio Grande do Norte	11	9	2	-	81,82	18,18	-
NORTE	7	2	2	3	28,57	28,57	42,86
Amazonas	2	1	-	1	50,00	-	50,00
Pará	5	1	2	2	20,00	40,00	40,00
SUDESTE	1.486	784	421	281	52,76	28,33	18,91
Espirito Santo	30	17	12	1	56,67	40,00	3,33
Minas Gerais	84	45	33	6	53,57	39,29	7,14
Rio de Janeiro	403	231	119	53	57,32	29,53	13,15
São Paulo	958	481	256	221	50,21	26,72	23,07
Interestadual (##)	11	10	1	-	90,91	9,09	-
SUL	302	133	118	51	44,04	39,07	16,89
Paraná	29	13	14	2	44,83	48,28	6,90
Rio Grande do Sul	157	63	59	35	40,13	37,58	22,29
Santa Catarina	115	56	45	14	48,70	39,13	12,17
Interestadual (##)	1	1	-	-	100,00	-	-
INTER-REGIONAL (###)	20	20	-	-	100,00	-	-
TOTAL	2.001	1.031	606	364	51,52	30,28	18,19

(1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).

(2) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).

(3) Um pesquisador pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa e a mais de uma linha de pesquisa, as quais estão relacionadas a mais de um setor. Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada. (vide nota técnica 5).

(#) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UF's da mesma grande região (vide nota técnica 7).

(##) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UF's de diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 2.h - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

Setor: MECÂNICA DE PRECISÃO (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA				PERCENTAGEM		
			(3)	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
CENTRO-OESTE	Distrito Federal	11	9	2	-	81,82	18,18	-	
		11	9	2	-	81,82	18,18	-	
		17	9	6	2	52,94	35,29	11,76	
NORDESTE	Bahia	1	-	-	1	58,33	33,33	8,33	
		12	7	4	1	50,00	50,00	-	
		4	2	2	-	-	-	-	
SUDESTE	Rio Grande do Norte	190	93	45	52	48,95	23,68	27,37	
		7	6	1	-	85,71	14,29	-	
		5	2	1	2	40,00	20,00	40,00	
SUL	Espírito Santo	29	20	9	-	68,97	31,03	-	
		149	65	34	50	43,62	22,82	33,56	
		53	20	16	17	37,74	30,19	32,08	
INTER-REGIONAL (##)	Paraná	4	4	-	-	100,00	-	-	
		28	5	9	14	17,86	32,14	50,00	
		21	11	7	3	52,38	33,33	14,29	
TOTAL	273	133	69	71	48,72	25,27	26,01		

(1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).
 (2) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
 (3) Um pesquisador pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa e a mais de uma linha de pesquisa, as quais estão relacionadas a mais de um setor.
 Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada. (vide nota técnica 5).
 (4) Referem-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs de diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).
 (##) Referem-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs de diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 2.i - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
Setor: NOVOS MATERIAIS (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA				GRADUAÇÃO	DOUTORADO	PERCENTAGEM	
		(3) DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	MESTRADO			GRADUAÇÃO	
CENTRO-OESTE	35	22	12	1	62,86	34,29	2,86		
Distrito Federal	24	17	6	1	70,83	25,00	4,17		
Goiás	4	1	3	-	25,00	75,00	-		
Mato Grosso do Sul	7	4	3	-	57,14	42,86	-		
NORDESTE	127	73	40	14	57,48	31,50	11,02		
Alagoas	5	4	1	-	80,00	20,00	-		
Bahia	33	12	18	3	36,36	54,55	9,09		
Paraná	38	14	15	9	36,84	39,47	23,68		
Pernambuco	32	28	2	2	87,50	6,25	6,25		
Rio Grande do Norte	17	13	4	-	76,47	23,53	-		
Sergipe	2	2	-	-	100,00	-	-		
NORTE	2	1	1	-	50,00	50,00	-		
Amazonas	2	1	1	-	50,00	50,00	-		
SUDESTE	1.113	650	277	186	58,40	24,89	16,71		
Espirito Santo	5	2	3	-	40,00	60,00	-		
Minas Gerais	112	34	46	32	30,36	41,07	28,57		
Rio de Janeiro	217	115	61	41	53,00	28,11	18,89		
São Paulo	765	487	165	113	63,66	21,57	14,77		
Interestadual (##)	14	12	2	-	85,71	14,29	-		
SUL	237	137	68	32	57,81	28,69	13,50		
Paraná	34	16	11	7	47,06	32,35	20,59		
Rio Grande do Sul	119	74	28	17	62,18	23,53	14,29		
Santa Catarina	83	47	28	8	56,63	33,73	9,64		
Interestadual (##)	1	-	1	-	-	100,00	-		
INTER-REGIONAL (###)	6	6	-	-	100,00	-	-		
TOTAL	1.520	889	398	233	58,49	26,18	15,33		

(1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).

(2) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).

(3) Um pesquisador pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa e a mais de uma linha de pesquisa, as quais estão relacionadas a mais de um setor. Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada. (Vide nota técnica 5).

(#) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UF's da mesma grande região (vide nota técnica 7).

(##) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 2] - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

Setor: PESQUISA ESPACIAL (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL (3)	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM		
			DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
CENTRO-OESTE	Distrito Federal	6	6	-	-	100,00	-	-
		6	6	-	-	100,00	-	-
NORDESTE	Paraitba	4	3	1	-	75,00	25,00	-
	Rio Grande do Norte	3	2	1	-	66,67	33,33	-
		1	1	-	-	100,00	-	-
SUDESTE	Minas Gerais	528	202	-	140	186	38,26	26,52
	Rio de Janeiro	18	-	9	9	9	-	50,00
	São Paulo	22	18	3	1	1	81,82	13,64
	Interestadual (#)	483	181	126	176	37,47	26,09	40,00
		5	3	2	-	60,00	-	-
SUL	Rio Grande do Sul	21	17	4	-	80,95	19,05	-
	Santa Catarina	10	9	1	-	90,00	10,00	-
	Interestadual (#)	10	7	3	-	70,00	30,00	-
		1	1	-	-	100,00	-	-
INTER-REGIONAL (##)		6	6	-	-	100,00	-	-
TOTAL		565	234	145	186	41,42	25,66	32,92

(1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).
 (2) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
 (3) Um pesquisador pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa e a mais de uma linha de pesquisa, as quais estão relacionadas a mais de um setor.
 Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada. (vide nota técnica 5).
 (4) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs da mesma grande região (vide nota técnica 7).
 (##) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 21 - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
Setor: QUALIDADE E PRODUTIVIDADE (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM		
		(3) DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
CENTRO-OESTE	80	44	29	7	55,00	36,25	8,75
Distrito Federal	67	43	22	2	64,18	32,84	2,99
Goiás	6	-	6	-	-	100,00	-
Mato Grosso	7	1	1	5	14,29	14,29	71,43
NORDESTE	120	46	51	23	38,33	42,50	19,17
Bahia	7	3	2	2	42,86	28,57	28,57
Parabá	58	29	21	8	50,00	36,21	13,79
Pernambuco	15	4	9	2	26,67	60,00	13,33
Rio Grande do Norte	39	9	19	11	23,08	48,72	28,21
Interestadual (#)	1	1	-	-	100,00	-	-
NORTE	3	1	2	-	33,33	66,67	-
Amazonas	2	1	1	-	50,00	50,00	-
Pará	1	-	1	-	-	100,00	-
SUDESTE	1.270	582	392	296	45,83	30,87	23,31
Espírito Santo	13	4	8	1	30,77	61,54	7,69
Minas Gerais	151	91	49	11	60,26	32,45	7,28
Rio de Janeiro	230	82	80	68	35,65	34,78	29,57
São Paulo	867	400	251	216	46,14	28,95	24,91
Interestadual (#)	9	5	4	-	55,56	44,44	-
SUL	357	136	160	61	38,10	44,82	17,09
Paraná	30	14	15	1	46,67	50,00	3,33
Rio Grande do Sul	194	80	78	36	41,24	40,21	18,56
Santa Catarina	133	42	67	24	31,58	50,38	18,05
INTER-REGIONAL (##)	21	14	7	-	66,67	33,33	-
TOTAL	1.851	823	641	387	44,46	34,63	20,91

(1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).

(2) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).

(3) Um pesquisador pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa e a mais de uma linha de pesquisa, as quais estão relacionadas a mais de um setor.

Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada. (vide nota técnica 5).

(#) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs da mesma grande região (vide nota técnica 7).

(##) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs de diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 2.m - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

Sector: QUÍMICA FINA (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM		
		(3) DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
CENTRO-OESTE	15	8	6	1	53,33	40,00	6,67
Distrito Federal	15	8	6	1	53,33	40,00	6,67
NORDESTE	67	40	21	6	59,70	31,34	8,96
Alagoas	2	2	-	-	100,00	-	-
Bahia	16	5	8	3	31,25	50,00	18,75
Parabíba	18	10	8	-	55,56	44,44	-
Pernambuco	26	18	5	3	69,23	19,23	11,54
Rio Grande do Norte	5	5	-	-	100,00	-	-
NORTE	21	11	9	1	52,38	42,86	4,76
Amazonas	5	3	2	-	60,00	40,00	-
Pará	16	8	7	1	50,00	43,75	6,25
SUDESTE	372	217	95	60	58,33	25,54	16,13
Espírito Santo	3	1	2	-	33,33	66,67	-
Minas Gerais	26	13	7	6	50,00	26,92	23,08
Rio de Janeiro	136	77	39	20	56,62	28,68	14,71
São Paulo	202	122	46	34	60,40	22,77	16,83
Interestadual (#)	5	4	1	-	80,00	20,00	-
SUL	111	80	26	5	72,07	23,42	4,50
Paraná	16	9	7	-	56,25	43,75	-
Rio Grande do Sul	54	40	12	2	74,07	22,22	3,70
Santa Catarina	41	31	7	3	75,61	17,07	7,32
INTER-REGIONAL (##)	8	8	-	-	100,00	-	-
TOTAL	594	364	157	73	61,28	26,43	12,29

(1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 5).

(2) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).

(3) Um pesquisador pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa e a mais de uma linha de pesquisa, as quais estão relacionadas a mais de um setor. Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada. (Vide nota técnica 5).

(4) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs da mesma grande região (vide nota técnica 7).

(5) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

(6) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 2.n - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
 Setor: RECURSOS DO MAR (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM			
		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	
CENTRO-OESTE	(3)							
Distrito Federal	1	1	-	-	-	100,00	-	-
NORDESTE	26	10	11	5	38,46	42,31	19,23	
Bahia	7	1	4	2	14,29	57,14	28,57	
Paraiíba	16	9	4	3	56,25	25,00	18,75	
Rio Grande do Norte	1	-	1	-	-	100,00	-	
Sergipe	2	-	2	-	-	100,00	-	
NORTE	11	3	7	1	27,27	63,64	9,09	
Pará	11	3	7	1	27,27	63,64	9,09	
SUDESTE	250	133	60	57	53,20	24,00	22,80	
Espírito Santo	1	-	1	-	-	100,00	-	
Rio de Janeiro	113	62	36	15	54,87	31,86	13,27	
São Paulo	136	71	23	42	52,21	16,91	30,88	
SUL	78	36	25	17	46,15	32,05	21,79	
Rio Grande do Sul	63	29	20	14	46,03	31,75	22,22	
Santa Catarina	15	7	5	3	46,67	33,33	20,00	
INTER-REGIONAL (##)	3	3	-	-	100,00	-	-	
TOTAL	369	186	103	80	50,41	27,91	21,68	

- (1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).
 (2) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
 (3) Um pesquisador pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa e a mais de uma linha de pesquisa, as quais estão relacionadas a mais de um setor.
 Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada. (vide nota técnica 5).
 (#) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs da mesma grande região (vide nota técnica 7).
 (##) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 2.0 - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

Setor: SAQUEAMENTO (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM			
			(3) DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	
CENTRO-OESTE	Distrito Federal	7	7	-	-	-	100,00	-	-
NORDESTE	Alagoas	67	26	28	13	38,81	41,79	19,40	
	Bahia	5	1	2	2	20,00	40,00	40,00	
	Ceará	15	4	11	-	26,67	73,33	-	
	Paraná	3	2	1	-	66,67	33,33	-	
	Pernambuco	17	10	3	4	58,82	17,65	23,53	
	Rio Grande do Norte	7	-	3	4	-	42,86	57,14	
	Sergipe	2	2	-	-	100,00	-	-	
NORTE	Amazonas	18	7	8	3	38,89	44,44	16,67	
		5	1	3	1	20,00	60,00	20,00	
		5	1	3	1	20,00	60,00	20,00	
SUDESTE	Espírito Santo	361	158	104	99	43,77	28,81	27,42	
	Minas Gerais	9	5	4	-	55,56	44,44	-	
	Rio de Janeiro	112	6	47	59	5,36	41,96	52,68	
	São Paulo	46	18	16	12	39,13	34,78	26,09	
	Interstacial (##)	191	126	37	28	65,97	19,37	14,66	
		3	3	-	-	100,00	-	-	
SUL	Paraná	63	31	17	15	49,21	26,98	23,81	
	Rio Grande do Sul	13	8	4	1	61,54	30,77	7,69	
	Santa Catarina	28	10	11	7	35,71	39,29	25,00	
		22	13	2	7	59,09	9,09	31,82	
TOTAL		503	223	152	128	44,33	30,22	25,45	

(1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).

(2) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).

(3) Um pesquisador pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa, os quais estão relacionadas a mais de um setor. Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada. (vide nota técnica 5).

(#) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UF's de diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

(##) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UF's de diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 2.p - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
 Setor: SAÚDE (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM		
		DOCTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOCTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
CENTRO-OESTE	172	52	59	61	30,23	34,30	35,47
Distrito Federal	86	37	24	25	43,02	27,91	29,07
Goiás	84	13	35	36	15,48	41,67	42,86
Interestadual (#)	2	2	-	-	100,00	-	-
NORDESTE	343	107	130	106	31,20	37,90	30,90
Alagoas	6	1	1	4	16,67	16,67	66,67
Bahia	38	11	19	8	28,95	50,00	21,05
Paraná	103	35	45	23	33,98	43,69	22,33
Pernambuco	65	29	23	13	44,62	35,38	20,00
Rio Grande do Norte	94	19	25	50	20,21	26,60	53,19
Sergipe	31	10	14	7	32,26	45,16	22,58
Interestadual (#)	6	2	3	1	33,33	50,00	16,67
NORTE	54	22	17	15	40,74	31,48	27,78
Amazonas	31	10	9	12	32,26	29,03	38,71
Pará	23	12	8	3	52,17	34,78	13,04
SUDESTE	4.063	2.186	958	919	53,80	23,58	22,62
Espírito Santo	13	10	2	1	76,92	15,38	7,69
Minas Gerais	261	110	78	73	42,15	29,89	27,97
Rio de Janeiro	830	347	273	210	41,81	32,89	25,30
São Paulo	2.945	1.706	604	635	57,93	20,51	21,56
Interestadual (#)	14	13	1	-	92,86	7,14	-
SUL	554	241	175	138	43,50	31,59	24,91
Paraná	133	39	35	59	29,32	26,32	44,36
Rio Grande do Sul	324	147	115	62	45,37	35,49	19,14
Santa Catarina	95	54	24	17	56,84	25,26	17,89
Interestadual (#)	2	1	1	-	50,00	50,00	-
INTER-REGIONAL (###)	39	32	7	-	82,05	17,95	-
TOTAL	5.225	2.640	1.346	1.239	50,53	25,76	23,71

(1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da Federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).
 (2) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
 (3) Um pesquisador pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa e a mais de uma linha de pesquisa, as quais estão relacionadas a mais de um setor.
 Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada. (vide nota técnica 5).
 (#) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs da mesma grande região (vide nota técnica 7).
 (##) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs de diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 2.q - PESQUISADORES CADASTRADOS (SEM DUPLA CONTAGEM), SEGUNDO A TITULAÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
 Setor: TRANSPORTES (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM		
		(3) DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
CENTRO-OESTE	11	9	2	-	81,82	18,18	-
Distrito Federal	11	9	2	-	81,82	18,18	-
NORDESTE	13	9	4	-	69,23	30,77	-
Bahia	6	3	3	-	50,00	50,00	-
Paraná	6	5	1	-	83,33	16,67	-
Rio Grande do Norte	1	1	-	-	100,00	-	-
SUDESTE	244	148	64	32	60,66	26,23	13,11
Minas Gerais	18	10	6	2	55,56	33,33	11,11
Rio de Janeiro	55	36	16	3	65,45	29,09	5,45
São Paulo	167	99	41	27	59,28	24,55	16,17
Interestadual (##)	4	3	1	-	75,00	25,00	-
SUL	30	22	8	-	73,33	26,67	-
Rio Grande do Sul	20	14	6	-	70,00	30,00	-
Santa Catarina	10	8	2	-	80,00	20,00	-
TOTAL	298	188	78	32	63,09	26,17	10,74

- (1) O pesquisador vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação (UF), foi contado uma única vez nessa UF (vide nota técnica 7).
 (2) Um grupo, através de suas linhas de pesquisa, pode estar relacionado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
 (3) Um pesquisador pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa e a mais de uma linha de pesquisa, as quais estão relacionadas a mais de um setor.
 Não foram computados os pesquisadores com titulação não informada. (vide nota técnica 5).
 (##) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs da mesma grande região (vide nota técnica 7).
 (###) Refere-se aos pesquisadores vinculados a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes UFs de diferentes grandes regiões (vide nota técnica 7).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 3 - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM			
		PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	ESTIAP/ESP	GRAD.	PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	ESTIAP/ESP	GRAD.
CENTRO-OESTE	1.452	2	95	409	200	746	0,14	6,54	28,17	13,77	51,38
Distrito Federal	1.043	2	89	339	133	480	0,19	8,53	32,50	12,75	46,02
Goiás	260	-	4	52	26	178	-	1,54	20,00	10,00	68,46
Mato Grosso	100	-	2	17	32	49	-	2,00	17,00	32,00	49,00
Mato Grosso do Sul	49	-	-	1	9	39	-	-	2,04	18,37	79,59
NORDESTE	3.001	6	125	1.039	237	1.594	0,20	4,17	34,62	7,90	53,12
Alagoas	79	-	-	24	3	52	-	-	30,38	3,80	65,82
Bahia	461	-	32	156	24	249	-	6,94	33,84	5,21	54,01
Ceará	309	-	19	134	20	136	-	6,15	43,37	6,47	44,01
Maranhão	11	1	-	4	4	6	9,09	-	-	36,36	54,55
Paraná	1.018	1	49	395	91	482	0,10	4,81	38,80	8,94	47,35
Pernambuco	729	2	22	245	65	395	0,27	3,02	33,61	8,92	54,18
Rio Grande do Norte	338	2	3	84	26	223	0,59	0,89	24,85	7,69	65,98
Sergipe	56	-	-	1	4	51	-	-	1,79	7,14	91,07
NORTE	440	-	39	97	75	229	-	8,86	22,05	17,05	52,05
Acre	4	-	-	-	3	1	-	-	-	75,00	25,00
Amazonas	194	-	16	48	39	91	-	8,25	24,74	20,10	46,91
Pará	242	-	23	49	33	137	-	9,50	20,25	13,64	56,61
SUDESTE	22.285	231	4.436	7.234	2.381	8.003	1,04	19,91	32,46	10,68	35,91
Espírito Santo	164	-	7	74	7	76	-	4,27	45,12	4,27	46,34
Minas Gerais	2.565	7	360	992	188	1.018	0,27	14,04	38,67	7,33	39,69
Rio de Janeiro	5.723	32	1.001	1.688	630	2.372	0,56	17,49	29,50	11,01	41,45
São Paulo	13.833	192	3.068	4.480	1.556	4.537	1,39	22,18	32,39	11,25	32,80
SUL	6.387	20	645	2.131	683	2.908	0,31	10,10	33,36	10,69	45,53
Paraná	667	3	39	178	85	362	0,45	5,85	26,69	12,74	54,27
Rio Grande do Sul	4.232	14	460	1.381	403	1.974	0,33	10,87	32,63	9,52	46,64
Santa Catarina	1.488	3	146	572	195	572	0,20	9,81	38,44	13,10	38,44
BRASIL	33.565	259	5.340	10.910	3.576	13.480	0,77	15,91	32,50	10,65	40,16

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

(*) Todas as grandes áreas do conhecimento, incluindo-se também aqueles grupos cujos líderes não informaram a especialidade de atuação.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 3.1 - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM					
		PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/AR/ESP	GRAD.	PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/AR/ESP	GRAD.		
CENTRO-OESTE	105	-	18	39	6	42	-	17,14	37,14	5,71	40,00		
Distrito Federal	67	-	15	27	3	22	-	22,39	40,30	4,48	32,84		
Goiás	17	-	2	7	1	7	-	11,76	41,18	5,88	41,18		
Mato Grosso	17	-	1	5	-	11	-	5,88	29,41	-	64,71		
Mato Grosso do Sul	4	-	-	-	2	2	-	-	-	50,00	50,00		
NORDESTE	288	-	3	162	20	103	-	1,04	56,25	6,94	35,76		
Bahia	27	-	-	6	1	20	-	22,22	3,70	3,70	74,07		
Ceará	92	-	2	61	8	21	-	2,17	66,30	8,70	22,83		
Paraná	61	-	-	33	4	24	-	-	54,10	6,56	39,34		
Pernambuco	87	-	1	57	5	24	-	1,15	65,52	5,75	27,59		
Rio Grande do Norte	21	-	-	5	2	14	-	-	23,81	9,52	66,67		
NORTE	69	-	7	21	11	30	-	10,14	30,43	15,94	43,48		
Amazonas	44	-	3	18	9	14	-	6,82	40,91	20,45	31,82		
Pará	25	-	4	3	2	16	-	16,00	12,00	8,00	64,00		
SUDESTE	2.757	8	452	953	305	1.039	0,29	16,39	34,57	11,06	37,69		
Espírito Santo	9	-	-	3	1	5	-	-	33,33	11,11	55,56		
Minas Gerais	1.164	1	199	507	83	374	0,09	17,10	43,56	7,13	32,13		
Rio de Janeiro	215	-	23	59	32	101	-	10,70	27,44	14,88	46,98		
São Paulo	1.369	7	230	384	189	559	0,51	16,80	28,05	13,81	40,83		
SUL	906	-	73	361	100	372	-	8,06	39,85	11,04	41,06		
Paraná	143	-	13	38	21	71	-	9,09	26,57	14,59	49,65		
Rio Grande do Sul	691	-	59	296	55	281	-	8,54	42,84	7,96	40,67		
Santa Catarina	72	-	1	27	24	20	-	1,39	37,50	33,33	27,78		
BRASIL	4.125	8	553	1.536	442	1.586	0,19	13,41	37,24	10,72	38,45		

(1) Pode haver dupla contagem (Vide nota técnica 2).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (Vide nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 3.II - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
Grande Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM					
		PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/PAESP	GRAD.	PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/PAESP	GRAD.		
CENTRO-OESTE	216	1	12	49	40	114	0,46	5,56	22,69	18,62	52,78		
Distrito Federal	146	1	11	35	37	62	0,68	7,53	23,97	25,34	42,47		
Goiás	51	-	1	13	2	35	-	1,96	25,49	3,92	68,63		
Mato Grosso do Sul	19	-	-	1	1	17	-	-	5,26	5,26	89,47		
NORDESTE	412	3	12	117	29	251	0,73	2,91	28,40	7,04	60,92		
Alagoas	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	100,00		
Bahia	66	-	3	10	3	50	-	4,55	15,15	4,55	75,76		
Ceará	54	-	4	13	3	34	-	7,41	24,07	5,56	62,96		
Maranhão	1	-	-	-	-	-	100,00	-	-	-	-		
Paraná	125	-	1	43	10	71	-	0,80	34,40	8,00	56,80		
Pernambuco	83	-	2	42	5	34	-	2,41	50,60	6,02	40,96		
Rio Grande do Norte	57	2	2	9	4	40	3,51	3,51	15,79	7,02	70,18		
Sergipe	19	-	-	-	4	15	-	-	-	21,05	78,95		
NORTE	161	-	17	24	38	82	-	10,56	14,91	23,60	50,93		
Acre	4	-	-	-	3	1	-	-	-	75,00	25,00		
Amazonas	71	-	11	15	23	22	-	15,49	21,13	32,39	30,99		
Pará	86	-	6	9	12	59	-	6,98	10,47	13,95	68,60		
SUDESTE	4.365	69	1.031	1.257	536	1.472	1,58	23,62	28,80	12,28	33,72		
Espirito Santo	54	-	7	14	2	31	-	12,96	25,93	3,70	57,41		
Minas Gerais	416	3	85	155	35	138	0,72	20,43	37,26	8,41	33,17		
Rio de Janeiro	1.066	5	217	247	146	451	0,47	20,36	23,17	13,70	42,31		
São Paulo	2.829	61	722	841	353	852	2,16	25,52	29,73	12,48	30,12		
SUL	918	3	103	254	112	446	0,33	11,22	27,67	12,20	48,58		
Paraná	170	2	10	50	14	94	1,18	5,88	29,41	8,24	55,29		
Rio Grande do Sul	648	1	87	186	76	298	0,15	13,43	28,70	11,73	45,99		
Santa Catarina	100	-	6	18	22	54	-	6,00	18,00	22,00	54,00		
BRASIL	6.072	76	1.175	1.701	755	2.365	1,25	19,35	28,01	12,43	38,95		

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).
(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 3.III - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
Grande Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM					
		PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	ESTIAP/ESP	GRAD.	PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	ESTIAP/ESP	GRAD.		
CENTRO-OESTE	147	-	-	18	23	106	-	-	12,24	15,65	72,11		
Distrito Federal	34	-	-	18	-	16	-	-	52,94	-	47,06		
Goiás	97	-	-	-	17	80	-	-	-	17,53	82,47		
Matto Grosso do Sul	16	-	-	-	6	10	-	-	-	37,50	62,50		
NORDESTE	257	-	6	68	39	144	-	2,33	26,46	15,18	56,03		
Bahia	49	-	4	20	1	24	-	8,16	40,82	2,04	48,98		
Ceará	4	-	-	2	-	2	-	-	50,00	-	50,00		
Maranhão	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	100,00		
Paraná	89	-	2	28	22	37	-	2,25	31,46	24,72	41,57		
Pernambuco	58	-	-	8	10	40	-	-	13,79	17,24	68,97		
Rio Grande do Norte	44	-	-	10	6	28	-	-	22,73	13,64	63,64		
Sergipe	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	100,00		
NORTE	12	-	-	3	2	7	-	-	25,00	16,67	58,33		
Amazonas	12	-	-	3	2	7	-	-	25,00	16,67	58,33		
SUDESTE	2.393	27	360	719	480	807	1,13	15,04	30,05	20,06	33,72		
Minas Gerais	154	-	14	35	11	94	-	9,09	22,73	7,14	61,04		
Rio de Janeiro	234	-	12	46	73	103	-	5,13	19,66	31,20	44,02		
São Paulo	2.005	27	334	638	396	610	1,35	16,66	31,82	19,75	30,42		
SUL	578	1	57	174	89	257	0,17	9,86	30,10	15,40	44,46		
Paraná	80	1	2	15	24	38	1,25	2,50	18,75	30,00	47,50		
Rio Grande do Sul	423	-	50	136	52	185	-	11,82	32,15	12,29	43,74		
Santa Catarina	75	-	5	23	13	34	-	6,67	30,67	17,33	45,33		
BRASIL	3.387	28	423	982	633	1.321	0,83	12,49	28,99	18,69	39,00		

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).
(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 3.IV - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

Grande Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM					
		PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	ESTAB/ESP	GRAD.	PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	ESTAB/ESP	GRAD.		
CENTRO-OESTE	156	-	28	45	11	72	-	17,95	28,85	7,05	46,15		
Distrito Federal	121	-	27	42	11	41	-	22,31	34,71	9,09	33,88		
Goiás	22	-	-	2	-	20	-	-	9,09	-	90,91		
Mato Grosso	6	-	1	1	-	4	-	16,67	16,67	-	66,67		
Mato Grosso do Sul	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	100,00		
NORDESTE	595	2	49	212	27	305	0,34	8,24	35,63	4,54	51,26		
Alagoas	45	-	-	13	2	30	-	-	28,89	4,44	66,67		
Bahia	123	-	20	58	5	40	-	16,26	47,15	4,07	32,52		
Ceará	67	-	9	26	9	23	-	13,43	38,81	13,43	34,33		
Paraná	117	-	6	42	2	67	-	5,13	35,90	1,71	57,26		
Pernambuco	170	2	14	59	9	86	1,18	8,24	34,71	5,29	50,59		
Rio Grande do Norte	54	-	-	13	-	41	-	-	24,07	-	75,93		
Sergipe	19	-	-	1	-	18	-	-	5,26	-	94,74		
NORTE	83	-	6	20	8	49	-	7,23	24,10	9,64	59,04		
Amazonas	18	-	-	2	-	16	-	-	11,11	-	88,89		
Pará	65	-	6	18	8	33	-	9,23	27,69	12,31	50,77		
SUDESTE	3.650	54	1.002	1.123	268	1.203	1,48	27,45	30,77	7,34	32,96		
Espírito Santo	15	-	-	4	4	7	-	-	26,67	26,67	46,67		
Minas Gerais	187	1	24	61	13	88	0,53	12,83	32,62	6,95	47,06		
Rio de Janeiro	1.140	17	257	319	113	434	1,49	22,54	27,98	9,91	38,07		
São Paulo	2.308	36	721	739	138	674	1,56	31,24	32,02	5,98	29,20		
SUL	911	7	164	267	41	432	0,77	18,00	29,31	4,50	47,42		
Paraná	125	-	10	49	11	55	-	8,00	39,20	8,80	44,00		
Rio Grande do Sul	626	5	125	175	23	298	0,80	19,97	27,96	3,67	47,60		
Santa Catarina	160	2	29	43	7	79	1,25	18,13	26,88	4,38	49,38		
BRASIL	5.395	63	1.249	1.667	355	2.061	1,17	23,15	30,90	6,58	38,20		

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 3.V - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

Grande Área: ENGENHARIAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM					
		PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	ESTIAP/ESP	GRAD.	PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	ESTIAP/ESP	GRAD.		
CENTRO-OESTE	172	-	-	1	75	1	95	-	0,58	43,60	0,58	55,23	
Distrito Federal	164	-	-	1	75	-	88	-	0,61	45,73	-	53,66	
Goiás	8	-	-	-	-	1	7	-	-	-	12,50	87,50	
NORDESTE	497	1	35	220	32	209	0,20	7,04	44,27	6,44	42,05		
Alagoas	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	100,00		
Bahia	27	-	-	13	1	13	-	-	48,15	3,70	48,15		
Paraná	355	1	34	169	21	130	0,28	9,58	47,61	5,92	36,62		
Perambuco	43	-	1	16	1	25	-	2,33	37,21	2,33	58,14		
Rio Grande do Norte	63	-	-	22	9	32	-	-	34,92	14,29	50,79		
Sergipe	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	100,00		
SUDESTE	3.799	19	753	1.623	176	1.228	0,50	19,82	42,72	4,63	32,32		
Espírito Santo	47	-	-	36	-	11	-	-	76,60	-	23,40		
Minas Gerais	316	2	16	148	5	145	0,63	5,06	46,84	1,58	45,89		
Rio de Janeiro	1.261	4	312	500	37	408	0,32	24,74	39,65	2,93	32,36		
São Paulo	2.175	13	425	939	134	664	0,60	19,54	43,17	6,16	30,53		
SUL	1.367	1	127	551	125	563	0,07	9,29	40,31	9,14	41,19		
Paraná	71	-	1	22	-	48	-	1,41	30,99	-	67,61		
Rio Grande do Sul	536	-	46	204	37	249	-	8,58	38,06	6,90	46,46		
Santa Catarina	760	1	80	325	88	266	0,13	10,53	42,76	11,58	35,00		
BRASIL	5.835	21	916	2.469	334	2.095	0,36	15,70	42,31	5,72	35,90		

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 3.VI - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
Grande Área: CIÊNCIAS HUMANAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM					
		PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/AR/ESP	GRAD.	PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/AR/ESP	GRAD.		
CENTRO-OESTE	334	-	26	109	27	172	-	7,78	32,63	8,08	51,50		
Distrito Federal	264	-	25	89	22	128	-	9,47	33,71	8,33	48,48		
Goiás	42	-	1	17	5	19	-	2,38	40,48	11,90	45,24		
Mato Grosso	27	-	-	3	-	24	-	-	11,11	-	88,89		
Mato Grosso do Sul	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00		
NORDESTE	395	-	3	90	33	269	-	0,76	22,78	8,35	68,10		
Alagoas	8	-	-	-	1	7	-	-	-	12,50	87,50		
Bahia	32	-	-	4	1	27	-	-	12,50	3,13	84,38		
Ceará	30	-	-	9	-	21	-	-	30,00	-	70,00		
Paraná	80	-	-	18	9	53	-	-	22,50	11,25	66,25		
Pernambuco	204	-	3	48	18	135	-	1,47	23,53	8,82	66,18		
Rio Grande do Norte	41	-	-	11	4	26	-	-	26,83	9,76	63,41		
NORTE	54	-	5	7	7	35	-	9,26	12,96	12,96	64,81		
Amazonas	35	-	-	5	4	26	-	-	14,29	11,43	74,29		
Pará	19	-	5	2	3	9	-	26,32	10,53	15,79	47,37		
SUDESTE	2.117	10	297	626	251	933	0,47	14,03	29,57	11,86	44,07		
Espírito Santo	32	-	-	16	-	16	-	-	50,00	-	50,00		
Minas Gerais	75	-	2	29	11	33	-	2,67	38,67	14,67	44,00		
Rio de Janeiro	912	1	88	247	106	470	0,11	9,65	27,08	11,62	51,54		
São Paulo	1.098	9	207	334	134	414	0,82	18,85	30,42	12,20	37,70		
SUL	709	1	30	235	86	357	0,14	4,23	33,15	12,13	50,35		
Paraná	20	-	3	2	5	10	-	15,00	10,00	25,00	50,00		
Rio Grande do Sul	547	1	20	176	62	288	0,18	3,66	32,18	11,33	52,65		
Santa Catarina	142	-	7	57	19	59	-	4,93	40,14	13,38	41,55		
BRASIL	3.609	11	361	1.067	404	1.766	0,30	10,00	29,56	11,19	48,93		

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 3.VII - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
Grande Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM			
		PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	ESTÁPI/ESP	GRAD.	PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	ESTÁPI/ESP	GRAD.
CENTRO-OESTE	83	-	-	-	6	63	-	-	16,87	7,23	75,90
Distrito Federal	78	-	-	12	6	60	-	-	15,38	7,69	76,92
Goiás	5	-	-	2	-	3	-	-	40,00	-	60,00
NORDESTE	228	-	1	66	36	125	-	0,44	28,95	15,79	54,82
Bahia	61	-	-	22	10	29	-	-	36,07	16,39	47,54
Ceará	17	-	-	12	-	5	-	-	70,59	-	29,41
Maranhão	7	-	-	-	4	3	-	-	-	57,14	42,86
Paraná	55	-	-	12	13	30	-	-	21,82	23,64	54,55
Pernambuco	53	-	-	13	8	32	-	-	24,53	15,09	60,38
Rio Grande do Norte	33	-	1	7	1	24	-	3,03	21,21	3,03	72,73
Sergipe	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	100,00
SUDESTE	884	9	77	236	124	438	1,02	8,71	26,70	14,03	49,55
Minas Gerais	172	-	13	46	14	99	-	7,56	26,74	8,14	57,56
Rio de Janeiro	324	1	13	85	48	177	0,31	4,01	26,23	14,81	54,63
São Paulo	388	8	51	105	62	162	2,06	13,14	27,06	15,98	41,75
SUL	179	4	7	52	22	94	2,23	3,91	29,05	12,29	52,51
Paraná	20	-	-	-	4	16	-	-	-	20,00	80,00
Rio Grande do Sul	108	4	3	29	15	57	3,70	2,78	26,85	13,89	52,78
Santa Catarina	51	-	4	23	3	21	-	7,84	45,10	5,88	41,18
BRASIL	1.374	13	85	368	188	720	0,95	6,19	26,78	13,68	52,40

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 3.VIII - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM					
		PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/AR/ESP	GRAD.	PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/AR/ESP	GRAD.		
CENTRO-OESTE	89	-	-	-	5	43	-	-	46,07	5,62	48,31		
Distrito Federal	71	-	-	30	5	36	-	-	42,25	7,04	50,70		
Goiás	18	-	-	11	-	7	-	-	61,11	-	38,89		
NORDESTE	140	-	2	40	11	87	-	1,43	28,57	7,86	62,14		
Alagoas	16	-	-	11	-	5	-	-	68,75	-	31,25		
Bahia	54	-	-	18	1	35	-	-	33,33	1,85	64,81		
Paraná	40	-	2	5	6	27	-	5,00	12,50	15,00	67,50		
Pernambuco	16	-	-	-	4	12	-	-	-	25,00	75,00		
Rio Grande do Norte	14	-	-	6	-	8	-	-	42,86	-	57,14		
NORTE	9	-	-	5	4	-	-	-	55,56	44,44	-		
Pará	9	-	-	5	4	-	-	-	55,56	44,44	-		
SUDESTE	634	6	145	222	45	216	0,95	22,87	35,02	7,10	34,07		
Minas Gerais	22	-	3	2	2	15	-	13,64	9,09	9,09	68,18		
Rio de Janeiro	214	-	33	66	27	88	-	15,42	30,84	12,62	41,12		
São Paulo	398	6	109	154	16	113	1,51	27,39	38,69	4,02	28,39		
SUL	443	-	40	135	47	221	-	9,03	30,47	10,61	49,89		
Paraná	28	-	-	-	3	25	-	-	-	10,71	89,29		
Rio Grande do Sul	353	-	36	93	42	182	-	10,20	26,35	11,90	51,56		
Santa Catarina	62	-	4	42	2	14	-	6,45	67,74	3,23	22,58		
BRASIL	1.315	6	187	443	112	567	0,46	14,22	33,69	8,52	43,12		

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 4 - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE						PERCENTAGEM					
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS		
CENTRO-OESTE	396	-	7	11	48	330	-	1,77	2,78	12,12	83,33		
Distrito Federal	263	-	6	2	27	228	-	2,28	0,76	10,27	86,69		
Goiás	74	-	-	7	15	52	-	-	9,46	20,27	70,27		
Mato Grosso	16	-	-	2	5	9	-	-	12,50	31,25	56,25		
Mato Grosso do Sul	43	-	1	-	1	41	-	2,33	-	2,33	95,35		
NORDESTE	703	-	44	42	172	445	-	6,26	5,97	24,47	63,30		
Alagoas	16	-	-	2	1	13	-	-	12,50	6,25	81,25		
Bahia	87	-	4	1	24	58	-	4,60	1,15	27,59	66,67		
Ceará	83	-	5	2	22	54	-	6,02	2,41	26,51	65,06		
Maranhão	2	-	-	1	1	-	-	-	50,00	50,00	-		
Parabá	240	-	18	14	56	152	-	7,50	5,83	23,33	63,33		
Pernambuco	178	-	10	11	37	120	-	5,62	6,18	20,79	67,42		
Rio Grande do Norte	81	-	7	8	23	43	-	8,64	9,88	28,40	53,09		
Sergipe	16	-	-	3	8	5	-	-	18,75	50,00	31,25		
NORTE	273	-	2	5	29	237	-	0,73	1,83	10,62	86,81		
Acre	22	-	-	3	3	16	-	-	13,64	13,64	72,73		
Amapá	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	100,00		
Amazonas	162	-	1	1	17	143	-	0,62	0,62	10,49	88,27		
Pará	53	-	1	1	9	42	-	1,89	1,89	16,98	79,25		
Roraima	32	-	-	-	-	32	-	-	-	-	100,00		
SUDESTE	7.240	49	286	470	1.652	4.783	0,68	3,95	6,49	22,82	66,06		
Espírito Santo	63	-	-	1	10	52	-	-	1,59	15,87	82,54		
Minas Gerais	727	1	42	13	134	537	0,14	5,78	1,79	18,43	73,87		
Rio de Janeiro	1.274	1	69	67	314	823	0,08	5,42	5,26	24,65	64,60		
São Paulo	5.176	47	175	389	1.194	3.371	0,91	3,38	7,52	23,07	65,13		
SUL	1.192	13	57	57	321	744	1,09	4,78	4,78	26,93	62,42		
Paraná	324	2	10	19	125	168	0,62	3,09	5,86	38,58	51,85		
Rio Grande do Sul	642	7	35	33	135	432	1,09	5,45	5,14	21,03	67,29		
Santa Catarina	226	4	12	5	61	144	1,77	5,31	2,21	26,99	63,72		
BRASIL	9.804	62	396	586	2.222	6.539	0,63	4,04	5,97	22,66	66,70		

(1) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(*) Todas as grandes áreas do conhecimento, incluindo-se também aqueles grupos cujos líderes não informaram a especialidade de atuação.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 4.1 - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
Grande Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE					PERCENTAGEM				
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS
CENTRO-OESTE	120	-	-	-	4	109	-	-	5,83	3,33	90,83
Distrito Federal	62	-	-	-	1	61	-	-	-	1,61	98,39
Goiás	36	-	-	5	3	28	-	-	13,89	8,33	77,78
Mato Grosso	10	-	-	2	-	8	-	-	20,00	-	80,00
Mato Grosso do Sul	12	-	-	-	-	12	-	-	-	-	100,00
NORDESTE	191	-	-	11	6	140	-	5,76	3,14	17,80	73,30
Bahia	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	100,00
Ceará	55	-	-	4	15	36	-	7,27	-	27,27	65,45
Paraiíba	62	-	-	3	6	52	-	4,84	1,61	9,68	83,87
Pernambuco	52	-	-	3	9	35	-	5,77	9,62	17,31	67,31
Rio Grande do Norte	16	-	-	1	4	11	-	6,25	-	25,00	68,75
NORTE	86	-	-	-	6	79	-	-	1,16	6,98	91,86
Acre	10	-	-	-	3	7	-	-	-	30,00	70,00
Amapá	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	100,00
Amazonas	33	-	-	-	1	31	-	-	3,03	3,03	93,94
Pará	7	-	-	-	2	5	-	-	-	28,57	71,43
Roraima	32	-	-	-	-	32	-	-	-	-	100,00
SUDESTE	1.616	2	32	34	276	1.272	0,12	1,98	2,10	17,08	78,71
Espirito Santo	44	-	-	-	4	40	-	-	-	9,09	90,91
Minas Gerais	305	-	15	4	53	233	-	4,92	1,31	17,38	76,39
Rio de Janeiro	135	-	5	-	14	116	-	3,70	-	10,37	85,93
São Paulo	1.132	2	12	30	205	883	0,18	1,06	2,65	18,11	78,00
SUL	399	-	17	10	63	309	-	4,26	2,51	15,79	77,44
Paraná	58	-	4	2	15	37	-	6,90	3,45	25,86	63,79
Rio Grande do Sul	274	-	13	7	36	218	-	4,74	2,55	13,14	79,56
Santa Catarina	67	-	-	1	12	54	-	-	1,49	17,91	80,60
BRASIL	2.412	2	60	58	383	1.909	0,08	2,49	2,40	15,88	79,15

(1) Existe dupla contagem. Um mesmo técnico pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa (vide nota técnica 1).
(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento, tomando-se por base a especialidade em que atua o líder o grupo (ver nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 4.II - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE						PERCENTAGEM								
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS					
CENTRO-OESTE	101	-	2	-	-	-	14	85	-	-	-	-	-	-	13,86	84,16
Distrito Federal	61	-	1	-	-	-	6	54	-	-	-	-	-	-	9,84	88,52
Goiás	21	-	-	-	-	-	8	13	-	-	-	-	-	-	38,10	61,90
Matto Grosso do Sul	19	-	1	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	94,74	-
NORDESTE	115	-	4	-	6	31	74	126	-	3,48	-	5,22	-	26,96	64,35	100,00
Alagoas	2	-	-	-	-	-	2	14	-	-	-	-	-	-	36,36	63,64
Bahia	22	-	-	-	-	1	8	8	-	-	-	-	-	-	11,11	88,89
Ceará	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	-
Maranhão	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5,56	13,89	80,56
Paratiba	36	-	-	-	2	5	7	9	-	-	-	-	-	33,33	42,86	64,29
Pernambuco	21	-	4	-	1	7	9	9	-	-	-	-	-	35,71	64,29	64,29
Rio Grande do Norte	14	-	-	-	-	5	5	3	-	-	-	-	-	20,00	50,00	30,00
Sergipe	10	-	-	-	2	5	3	3	-	-	-	-	-	20,00	50,00	30,00
NORTE	103	-	1	-	2	8	92	7	-	0,97	-	1,94	-	7,77	89,32	77,78
Acre	9	-	-	-	2	-	7	7	-	-	-	-	-	22,22	92,19	92,19
Amazonas	64	-	1	-	-	4	59	26	-	-	-	-	-	13,33	86,67	86,67
Pará	30	-	-	-	-	4	26	4	-	-	-	-	-	13,33	86,67	86,67
SUDESTE	1.581	20	50	70	351	1.090	1.27	3,16	4,43	22,20	57,14	28,57	68,94	22,20	68,94	28,57
Espirito Santo	7	-	-	1	4	2	2	8,73	-	0,79	21,43	69,05	70,08	23,23	70,08	69,05
Minas Gerais	126	-	11	6	59	178	168	2,36	4,33	23,23	21,86	68,93	21,86	68,93	21,86	68,93
Rio de Janeiro	254	-	33	57	261	823	1,68	2,76	4,77	4,77	21,86	68,93	21,86	68,93	21,86	68,93
São Paulo	1.194	20	33	57	261	823	1,68	2,76	4,77	4,77	21,86	68,93	21,86	68,93	21,86	68,93
SUL	174	-	6	2	40	126	32	5,32	2,13	22,34	70,21	74,42	25,58	22,34	70,21	74,42
Paraná	43	-	-	-	11	32	66	5,32	2,13	22,34	70,21	74,42	25,58	22,34	70,21	74,42
Rio Grande do Sul	94	-	5	2	21	66	28	2,70	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	37	-	1	-	8	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRASIL	2.074	20	63	80	444	1.467	0,96	3,04	3,86	21,41	70,73	25,58	22,34	70,21	74,42	25,58

(1) Existe dupla contagem. Um mesmo técnico pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa (vide nota técnica 1).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento, tomando-se por base a especialidade em que atua o líder o grupo (ver nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 4.III - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE						PERCENTAGEM					
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	VII GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	VII GRAUS		
CENTRO-OESTE	48	-	1	1	6	40	-	2,08	2,08	12,50	83,33		
Distrito Federal	32	-	1	-	3	28	-	3,13	-	9,38	87,50		
Goiás	14	-	-	1	3	10	-	-	7,14	21,43	71,43		
Mato Grosso do Sul	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	100,00		
NORDESTE	74	-	9	9	19	37	-	12,16	12,16	25,68	50,00		
Bahia	16	-	2	-	8	6	-	12,50	-	50,00	37,50		
Paraná	12	-	3	2	4	3	-	25,00	16,67	33,33	25,00		
Pernambuco	32	-	-	3	7	22	-	9,38	9,38	21,88	68,75		
Rio Grande do Norte	14	-	4	4	-	6	-	28,57	28,57	-	42,86		
NORTE	8	-	-	-	1	7	-	-	-	12,50	87,50		
Amazonas	8	-	-	-	1	7	-	-	-	12,50	87,50		
SUDESTE	794	3	30	153	204	404	0,38	3,78	19,27	25,69	50,88		
Minas Gerais	16	-	-	1	3	12	-	-	6,25	18,75	75,00		
Rio de Janeiro	55	-	1	11	9	34	-	1,82	20,00	16,36	61,82		
São Paulo	723	3	29	141	192	358	0,41	4,01	19,50	26,56	49,52		
SUL	208	1	10	21	94	82	0,48	4,81	10,10	45,19	39,42		
Paraná	163	-	6	17	82	58	-	3,68	10,43	50,31	35,56		
Rio Grande do Sul	30	1	4	4	10	11	3,33	13,33	13,33	33,33	36,67		
Santa Catarina	15	-	-	-	2	13	-	-	-	13,33	86,67		
BRASIL	1.132	4	50	184	324	570	0,35	4,42	16,25	28,62	50,35		

(1) Existe dupla contagem. Um mesmo técnico pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa (vide nota técnica 1).
(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento, tomando-se por base a especialidade em que atua o líder o grupo (ver nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 4.IV - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

Grande Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE					PERCENTAGEM					
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	
CENTRO-OESTE	26	-	1	-	-	4	21	-	3,85	-	15,38	80,77
Distrito Federal	20	-	1	-	-	2	17	-	5,00	-	10,00	85,00
Goiás	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00
Mato Grosso	3	-	-	-	-	2	1	-	-	-	66,67	33,33
Mato Grosso do Sul	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	100,00
NORDESTE	124	-	4	-	5	32	83	-	3,23	4,03	25,81	66,94
Alagoas	7	-	-	1	1	1	5	-	-	-	14,29	71,43
Bahia	25	-	2	-	-	3	20	-	8,00	-	12,00	80,00
Ceará	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	100,00
Paraná	22	-	1	-	3	9	9	-	4,55	-	40,91	40,91
Paraná	44	-	-	-	-	7	37	-	-	-	15,91	84,09
Paraná	17	-	1	-	-	9	7	-	5,88	-	52,94	41,18
Sergipe	6	-	-	1	1	3	2	-	-	-	50,00	33,33
NORTE	21	-	1	-	1	1	18	-	4,76	4,76	4,76	85,71
Amazonas	18	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	100,00
Pará	3	-	1	-	1	1	-	-	33,33	33,33	-	-
SUDESTE	923	11	67	32	282	531	1,19	7,26	3,47	30,55	57,53	
Espírito Santo	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	100,00	
Minas Gerais	47	-	-	-	3	44	-	-	-	-	93,62	
Rio de Janeiro	186	1	18	2	61	104	0,54	9,68	1,08	32,80	55,91	
São Paulo	686	10	49	30	218	379	1,46	7,14	4,37	31,78	55,25	
SUL	88	-	4	1	37	46	-	4,55	1,14	42,05	52,27	
Paraná	9	-	-	-	5	4	-	-	-	-	44,44	
Rio Grande do Sul	75	-	3	1	30	41	-	4,00	1,33	40,00	54,67	
Santa Catarina	4	-	1	-	2	1	-	25,00	-	50,00	25,00	
BRASIL	1.182	11	77	39	356	699	0,93	6,51	3,30	30,12	59,14	

(1) Existe dupla contagem. Um mesmo técnico pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa (vide nota técnica 1).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento, tomando-se por base a especialidade em que atua o líder o grupo (ver nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 4.V - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
Grande Área: ENGENHARIAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE					PERCENTAGEM														
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS										
CENTRO-OESTE	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Distrito Federal	16	-	-	-	-	-	1	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,76	88,24
Goiás	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,25	93,75
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	-
NORDESTE	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alagoas	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,66
Bahia	8	-	-	-	-	-	2	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,18	100,00
Paraná	63	-	-	-	-	-	15	15	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00	75,00
Pernambuco	13	-	-	-	-	-	3	7	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,76	60,32
Rio Grande do Norte	9	-	-	-	-	-	1	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,08	69,23
-	-	-	-	-	-	-	1	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,11	66,67
SUDESTE	1.143	3	54	64	243	779	0,26	4,72	5,60	21,26	68,15	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Espírito Santo	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
Minas Gerais	73	-	-	-	7	61	-	4,11	2,74	9,59	83,56	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Rio de Janeiro	341	-	-	-	93	214	-	7,62	2,35	27,27	62,76	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
São Paulo	726	3	25	54	143	501	0,41	3,44	7,44	19,70	69,01	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
SUL	132	1	9	7	24	91	0,76	6,82	5,30	18,18	68,94	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Paraná	42	-	-	-	9	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,57
Rio Grande do Sul	45	-	-	-	2	37	-	2,22	4,44	8,22	82,22	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Santa Catarina	45	1	8	2	13	21	2,22	17,78	4,44	28,89	46,67	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
BRASIL	1.391	4	74	76	287	950	0,29	5,32	5,46	20,63	68,30	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

(1) Existe dupla contagem. Um mesmo técnico pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa (vide nota técnica 1).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento, tomando-se por base a especialidade em que atua o líder o grupo (ver nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 4.VI - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
Grande Área: CIÊNCIAS HUMANAS (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE						PERCENTAGEM					
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS		
CENTRO-OESTE	13	-	2	2	4	5	-	15,38	15,38	30,77	38,46		
Distrito Federal	9	-	2	1	1	5	-	22,22	11,11	11,11	55,56		
Goiás	1	-	-	1	-	-	-	-	100,00	-	-		
Mato Grosso	3	-	-	-	3	-	-	-	-	100,00	-		
NORDESTE	19	-	1	3	9	6	-	5,26	15,79	47,37	31,58		
Alagoas	1	-	-	1	-	-	-	-	100,00	-	-		
Bahia	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00		
Ceará	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00		
Paraiíba	5	-	1	1	3	-	-	20,00	20,00	60,00			
Pernambuco	7	-	-	1	6	-	-	-	14,29	85,71	-		
Rio Grande do Norte	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	100,00		
NORTE	15	-	-	-	8	7	-	-	-	53,33	46,67		
Amazonas	8	-	-	-	7	1	-	-	-	87,50	12,50		
Pará	7	-	-	-	1	6	-	-	-	14,29	85,71		
SUDESTE	169	2	23	26	63	55	1,18	13,61	15,38	37,28	32,54		
Espírito Santo	2	-	-	-	2	-	-	-	-	100,00	-		
Minas Gerais	11	1	3	1	6	-	9,09	27,27	9,09	54,55	-		
Rio de Janeiro	56	-	10	8	19	19	-	17,86	14,29	33,93	33,93		
São Paulo	100	1	10	17	36	36	1,00	10,00	17,00	36,00	36,00		
SUL	32	-	3	6	17	6	-	9,38	18,75	53,13	18,75		
Paraná	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	100,00		
Rio Grande do Sul	15	-	1	4	7	3	-	6,67	26,67	46,67	20,00		
Santa Catarina	14	-	2	2	10	-	-	14,29	14,29	71,43	-		
BRASIL	248	2	29	37	101	79	0,81	11,69	14,92	40,73	31,85		

(1) Existe dupla contagem. Um mesmo técnico pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa (vide nota técnica 1).
(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento, tomando-se por base a especialidade em que atua o líder o grupo (ver nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 4.VII - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

Grande Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE						PERCENTAGEM					
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS		
CENTRO-OESTE	4	-	1	1	-	-	2	-	25,00	25,00	-	50,00	
Distrito Federal	4	-	1	1	-	-	2	-	25,00	25,00	-	50,00	
NORDESTE	19	-	-	3	8	8	8	-	-	-	15,79	42,11	
Bahia	5	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	100,00	
Ceará	3	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	66,67	
Maranhão	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	100,00	
Paraná	3	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	33,33	
Rio Grande do Norte	7	-	-	3	4	4	-	-	-	-	42,86	57,14	
SUDESTE	153	4	5	13	84	47	2,61	3,27	8,50	54,90	30,72		
Minas Gerais	27	-	1	-	22	4	-	3,70	-	81,48	14,81		
Rio de Janeiro	32	-	-	9	18	5	-	-	28,13	56,25	15,63		
São Paulo	94	4	4	4	44	38	4,26	4,26	4,26	46,81	40,43		
SUL	35	2	-	2	15	16	5,71	-	5,71	42,86	45,71		
Paraná	6	2	-	-	3	1	33,33	-	-	50,00	16,67		
Rio Grande do Sul	21	-	-	2	6	13	-	-	9,52	28,57	61,90		
Santa Catarina	8	-	-	-	6	2	-	-	-	75,00	25,00		
BRASIL	211	6	6	19	107	73	2,84	2,84	9,00	50,71	34,60		

(1) Existe dupla contagem. Um mesmo técnico pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa (Vide nota técnica 1).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento, tomando-se por base a especialidade em que atua o líder o grupo (Ver nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 4.VIII - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE					PERCENTAGEM					
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	
CENTRO-OESTE	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	100,00	-
Distrito Federal	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	100,00	-
NORDESTE	10	-	-	-	2	4	4	-	-	-	20,00	40,00
Bahia	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	50,00	50,00
Paraná	8	-	-	-	1	3	4	-	-	-	12,50	37,50
SUDESTE	47	-	-	2	9	23	13	-	-	-	4,26	19,15
Minas Gerais	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	50,00	-
Rio de Janeiro	13	-	-	1	6	2	4	-	-	-	7,69	15,38
São Paulo	32	-	-	-	3	21	8	-	-	-	-	65,63
SUL	23	9	-	-	-	7	7	-	-	-	-	30,43
Rio Grande do Sul	18	6	-	-	-	6	6	-	-	-	-	33,33
Santa Catarina	5	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-	20,00
BRASIL	81	9	2	11	35	24	11,11	2,47	13,58	43,21	29,53	

(1) Existe dupla contagem. Um mesmo técnico pode estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa (vide nota técnica 1).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento, tomando-se por base a especialidade em que atua o líder o grupo (ver nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 5A - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL,
E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

TOTAL GERAL (*)	GRANDES REGIÕES	UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92			1990			1991			1992		
			NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS
CENTRO-OESTE			989	777	2.820	331	190	810	303	261	895	355	326	1.115
Distrito Federal			843	717	2.300	292	177	589	262	242	774	289	298	937
Goiás			129	54	431	34	13	190	39	18	101	56	23	140
Mato Grosso			13	2	35	4	-	18	2	-	7	7	2	10
Mato Grosso do Sul			4	4	54	1	-	13	-	1	13	3	3	28
NORDESTE			1.710	1.056	4.820	486	270	1.275	542	347	1.678	682	439	1.867
Alagoas			35	32	152	11	9	39	10	9	62	14	14	51
Bahia			225	187	558	46	51	124	86	61	199	93	75	235
Ceará			189	69	485	63	18	135	50	30	127	76	21	223
Maranhão			8	2	81	-	-	26	3	-	23	5	2	32
Paraná			658	338	1.623	185	74	443	185	105	592	288	159	588
Paraná			406	303	1.134	115	79	290	144	105	429	147	119	415
Pernambuco			159	111	664	57	34	180	50	31	202	52	46	282
Rio Grande do Norte			30	14	123	9	5	38	14	6	44	7	3	41
Sergipe														
NORTE			286	209	747	86	54	184	95	67	261	105	88	302
Acre			27	4	13	15	2	2	10	1	9	2	1	2
Amazonas			154	135	299	39	36	79	45	42	84	70	57	136
Pará			101	70	433	31	16	103	39	24	167	31	30	163
Roraima			4	-	2	1	-	-	1	-	1	2	-	1
SUDESTE			18.920	11.288	45.125	5.756	3.349	13.410	6.154	3.587	14.770	7.010	4.352	16.945
Espírito Santo			83	78	349	28	23	95	23	32	109	32	23	145
Minas Gerais			2.723	754	5.253	778	226	1.510	904	264	1.718	1.041	264	2.025
Rio de Janeiro			3.042	2.597	7.674	959	789	2.093	972	845	2.652	1.111	963	2.929
São Paulo			13.072	7.859	31.849	3.991	2.311	9.712	4.255	2.446	10.291	4.826	3.102	11.846
SUL			3.391	1.890	9.078	1.026	581	2.373	1.091	578	3.235	1.274	731	3.470
Paraná			326	160	1.141	93	49	201	102	46	461	131	65	479
Rio Grande do Sul			2.249	1.212	6.022	681	398	1.582	740	372	2.142	828	442	2.298
Santa Catarina			816	518	1.915	252	134	590	249	160	632	315	224	693
BRASIL			25.296	15.220	62.590	7.685	4.444	18.052	8.185	4.840	20.339	9.426	5.936	23.699

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
(*) Todas as grandes áreas do conhecimento, incluindo-se também aqueles grupos cujos líderes não informaram a especialidade de atuação.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 5A.I - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL,
E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92											
	1990		1991		1992							
	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	RESUMOS		
CENTRO-OESTE	336	129	872	127	30	319	108	54	279	101	45	274
Distrito Federal	288	101	609	114	26	157	90	39	231	84	36	221
Goiás	42	28	239	13	4	154	17	15	40	12	9	45
Mato Grosso	3	-	5	-	-	3	1	-	2	2	-	-
Mato Grosso do Sul	3	-	19	-	-	5	-	-	6	3	-	8
NORDESTE	197	53	582	70	11	154	66	14	232	61	28	196
Bahia	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Ceará	51	4	106	19	1	32	15	1	38	17	2	36
Paraná	77	28	236	24	8	78	25	6	93	28	14	65
Pernambuco	56	19	183	21	2	31	21	7	79	14	10	73
Rio Grande do Norte	13	2	54	6	-	13	5	-	22	2	2	19
NORTE	32	22	150	5	4	32	6	6	56	21	12	62
Acre	2	-	3	-	-	2	-	-	-	2	-	1
Amazonas	22	12	53	2	2	1	5	2	20	15	8	32
Pará	4	10	92	2	2	29	-	4	35	2	4	28
Roraima	4	-	2	1	-	-	1	-	1	2	-	1
SUDESTE	3.941	703	7.176	1.132	199	2.099	1.287	229	2.514	1.522	275	2.563
Espírito Santo	43	2	72	16	-	32	12	-	21	15	2	19
Minas Gerais	1.532	208	2.683	417	66	768	495	78	893	620	64	1.022
Rio de Janeiro	108	33	268	29	8	57	42	12	148	37	13	63
São Paulo	2.258	460	4.153	670	125	1.242	738	139	1.452	850	196	1.459
SUL	753	182	2.064	210	43	384	270	67	872	273	72	808
Paraná	122	17	418	33	7	54	39	2	196	50	8	168
Rio Grande do Sul	537	140	1.395	142	35	274	204	48	578	191	57	543
Santa Catarina	94	25	251	35	1	56	27	17	98	32	7	97
BRASIL	5.259	1.089	10.844	1.544	287	2.988	1.737	370	3.953	1.978	432	3.903

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica G).
(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 5A.II - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL,
E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

GRANDES ÁREAS: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992					
		NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS			
CENTRO-OESTE	Distrito Federal	77	91	491	30	25	107	19	27	166	28	39	218
	Goiás	56	81	402	23	22	88	13	25	143	20	34	171
	Mato Grosso do Sul	21	8	71	7	3	12	6	1	22	8	4	37
		-	2	18	-	-	7	-	-	1	-	1	10
NORDESTE	Alagoas	163	129	809	63	34	252	59	43	303	41	52	254
	Bahia	1	-	7	-	-	-	1	-	6	-	-	1
	Ceará	14	45	95	8	10	31	6	18	35	6	17	29
	Maranhão	12	11	61	3	2	17	5	5	18	4	4	26
	Paraná	5	2	79	-	-	26	3	-	23	2	2	30
	Paraná	49	33	288	17	8	73	17	8	120	15	17	95
	Pernambuco	32	14	147	11	4	54	8	5	56	3	5	37
	Rio Grande do Norte	26	21	79	15	9	30	8	6	25	3	6	24
	Sergipe	24	3	53	9	1	21	11	1	20	4	1	12
		144	142	318	55	37	86	49	47	106	40	58	126
NORTE	Acre	22	4	10	15	2	-	7	1	9	-	1	1
	Amazonas	69	113	174	23	30	58	25	37	43	21	46	73
	Pará	53	25	134	17	5	28	17	9	54	19	11	52
SUDESTE	Espirito Santo	3.032	2.755	10.467	987	796	3.092	980	910	3.561	1.065	1.049	3.814
	Minas Gerais	23	44	116	7	17	34	7	18	36	9	9	46
	Rio de Janeiro	426	144	882	130	44	263	158	44	305	138	56	314
	São Paulo	517	555	1.992	170	168	523	156	177	746	191	210	723
		2.066	2.012	7.477	680	567	2.272	659	671	2.474	727	774	2.731
SUL	Paraná	485	352	1.558	151	110	489	156	110	509	178	132	560
	Rio Grande do Sul	57	78	248	14	26	72	17	19	98	26	33	78
	Santa Catarina	297	188	948	90	57	277	107	65	315	100	66	356
	131	86	362	47	27	140	32	26	96	52	33	126	
BRASIL	3.901	3.469	13.643	1.286	1.002	4.026	1.263	1.137	4.645	1.352	1.330	4.972	

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica G).
(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 5A.III - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL, E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUINDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992					
	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS			
CENTRO-OESTE	87	80	207	27	24	47	21	26	64	39	30	96
Distrito Federal	59	65	126	21	18	37	14	24	44	24	23	45
Goiás	28	15	81	6	6	10	7	2	20	15	7	51
NORDESTE	162	86	392	44	18	97	52	33	146	66	35	149
Bahia	13	10	38	3	4	9	6	3	21	4	3	8
Ceará	7	-	2	3	-	2	1	-	-	3	-	-
Paraná	65	11	103	13	2	10	19	5	53	33	4	40
Pernambuco	51	64	123	16	11	34	18	25	45	17	28	44
Rio Grande do Norte	26	1	124	9	1	42	8	-	25	9	-	57
Sergipe	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-
NORTE	17	2	30	1	-	8	5	2	9	11	-	13
Amazonas	17	2	30	1	-	8	5	2	9	11	-	13
SUDESTE	3.127	1.200	8.076	921	338	2.448	1.073	393	2.489	1.133	469	3.139
Minas Gerais	147	96	584	42	33	136	47	31	188	58	32	260
Rio de Janeiro	276	94	688	89	21	213	95	39	174	92	34	301
São Paulo	2.704	1.010	6.804	790	284	2.099	931	323	2.127	983	403	2.578
SUL	328	124	975	97	38	258	95	40	371	136	46	346
Paraná	50	8	112	16	3	21	15	4	43	19	1	48
Rio Grande do Sul	217	85	764	64	24	205	62	27	300	91	34	259
Santa Catarina	61	31	99	17	11	32	18	9	28	26	11	39
BRASIL	3.721	1.492	9.680	1.090	418	2.858	1.246	494	3.079	1.385	680	3.743

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 5A.IV - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL,
E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92											
		1990			1991			1992			RESUMOS		
		NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS			
CENTRO-OESTE		64	73	225	21	18	71	17	25	61	26	30	93
Distrito Federal		47	70	196	17	18	64	13	25	52	17	27	80
Goiás		16	1	13	3	-	6	4	-	2	9	1	5
Matto Grosso		-	-	3	-	-	1	-	-	2	-	-	-
Matto Grosso do Sul		1	2	13	1	-	-	-	-	5	-	2	8
NORDESTE		117	497	1.386	22	147	341	38	150	495	57	200	550
Alagoas		5	32	105	2	9	27	2	9	49	1	14	29
Bahia		18	100	259	1	30	38	8	30	99	9	40	122
Ceará		8	32	197	1	12	58	3	11	52	4	9	87
Paraná		43	116	238	10	28	57	9	32	90	24	56	91
Pernambuco		25	161	396	5	51	104	11	51	148	9	59	144
Rio Grande do Norte		15	45	128	3	13	41	4	12	38	8	20	49
Sergipe		3	11	63	-	4	16	1	5	19	2	2	28
NORTE		38	16	140	7	6	32	17	4	57	14	6	51
Amazonas		18	8	12	3	4	2	5	1	4	10	3	6
Pará		20	8	128	4	2	30	12	3	53	4	3	45
SUDESTE		1.570	3.594	7.722	533	1.129	2.375	536	1.095	2.385	501	1.370	2.962
Espírito Santo		9	18	19	1	4	2	4	7	9	4	7	8
Minas Gerais		43	127	342	14	42	90	13	45	105	16	40	147
Rio de Janeiro		324	993	1.494	144	322	437	98	327	492	82	344	565
São Paulo		1.194	2.456	5.867	374	761	1.846	421	716	1.779	399	979	2.242
SUL		282	591	1.369	82	188	366	94	179	448	106	224	555
Paraná		47	46	186	12	10	20	14	18	62	21	18	104
Rio Grande do Sul		217	421	973	67	149	270	70	129	318	80	143	385
Santa Catarina		18	124	210	3	29	76	10	32	68	5	63	66
BRASIL		2.071	4.771	10.842	665	1.488	3.185	702	1.453	3.446	704	1.830	4.211

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 5).
(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (Ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 5A.V - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL,
E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

Grande Área: ENGENHARIAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992					
	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS			
GENTRO-OESTE												
Distrito Federal	48	58	150	15	14	50	19	16	41	14	28	59
Goiás	47	57	143	15	14	45	19	16	39	13	27	59
	1	1	7	-	-	5	-	-	2	1	1	-
NORDESTE												
Alagoas	256	145	629	71	29	167	74	52	178	111	64	284
Bahia	8	-	10	3	-	2	2	-	-	3	-	8
Paraiíba	6	2	39	-	2	10	1	-	13	5	-	16
Pernambuco	175	118	399	48	20	113	49	43	112	78	55	174
Rio Grande do Norte	46	11	46	13	1	17	17	6	12	16	4	17
Sergipe	18	14	132	7	6	24	3	3	39	8	5	69
	3	-	3	-	-	1	2	-	2	1	-	-
SUDESTE												
Espirito Santo	1.952	1.218	5.029	617	376	1.461	563	382	1.734	772	460	1.834
Minas Gerais	2	4	97	-	1	21	-	2	31	2	1	45
Rio de Janeiro	233	122	369	90	27	148	67	47	115	76	48	106
São Paulo	502	466	1.827	166	144	508	152	149	633	184	173	686
	1.215	626	2.736	361	204	784	344	184	955	510	238	997
SUL												
Paraná	418	246	1.304	129	63	374	132	72	441	157	111	489
Rio Grande do Sul	27	5	106	11	1	20	10	2	34	6	2	52
Santa Catarina	132	89	554	40	25	151	40	24	190	52	40	213
	259	152	644	78	37	203	82	46	217	99	69	224
BRASIL	2.674	1.667	7.112	832	482	2.062	788	522	2.394	1.064	663	2.666

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 5A.VI - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL,
 E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS HUMANAS (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992				
		NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS		
											RESUMOS	NACIONAIS
CENTRO-OESTE	194	65	178	62	16	45	63	20	45	69	29	88
	Distrito Federal	175	64	148	57	16	30	57	39	61	28	79
	Goiás	13	-	3	1	-	-	5	3	7	-	-
	Mato Grosso	6	1	23	4	-	14	1	2	1	1	7
	Mato Grosso do Sul	-	-	4	-	-	1	-	1	-	-	2
NORDESTE	226	30	298	56	9	58	67	8	117	103	13	123
	Alagoas	-	-	1	-	1	-	-	5	-	-	-
	Bahia	27	1	16	8	-	5	4	7	15	1	6
	Ceará	17	4	17	4	2	4	4	7	9	1	6
	Maranhão	2	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1
	Paraná	60	4	67	16	1	6	14	30	30	3	31
	Pernambuco	91	21	140	21	6	32	34	52	52	8	56
Rio Grande do Norte	29	-	56	7	-	10	11	23	23	11	23	
NORTE	25	8	19	8	1	4	9	1	9	8	6	6
	Amazonas	6	-	1	3	-	1	-	1	2	-	-
	Pará	19	8	18	5	1	4	8	8	6	6	6
SUDESTE	1.624	367	1.674	441	100	427	572	124	543	611	143	704
	Espírito Santo	6	-	32	4	4	-	-	9	2	-	19
	Minas Gerais	138	16	60	31	4	18	52	17	55	4	25
	Rio de Janeiro	584	148	569	159	46	143	189	51	193	236	233
	São Paulo	896	203	1.013	247	50	262	331	65	324	318	427
SUL	456	164	696	142	70	195	138	40	227	176	54	274
	Paraná	13	5	23	5	1	4	1	10	4	3	8
	Rio Grande do Sul	336	119	558	108	55	164	102	181	126	35	213
	Santa Catarina	107	40	115	29	14	26	32	36	46	16	53
BRASIL	2.525	634	2.865	709	196	729	849	193	941	967	245	1.195

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 5A.VII - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL,
E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUINDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92			1990			1991			1992		
	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS
CENTRO-OESTE												
Distrito Federal	54	9	28	22	2	6	13	4	12	19	3	10
Goiás	51	9	27	20	2	6	13	4	12	18	3	9
	3	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	1
NORDESTE												
Bahia	205	23	202	47	5	61	76	9	61	82	9	80
Ceará	50	13	46	8	2	12	24	5	12	18	6	22
Maranhão	25	-	7	5	-	3	7	-	-	13	-	4
Paraná	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Paraná	52	2	55	12	1	24	20	-	14	20	1	17
Perambuco	67	7	48	19	1	10	21	4	20	27	2	18
Rio Grande do Norte	10	1	43	3	1	12	4	-	14	3	-	17
Sergipe	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1
SUDESTE												
Minas Gerais	1.056	260	762	340	78	233	325	78	225	391	104	304
Rio de Janeiro	85	5	72	27	-	22	31	1	23	27	4	27
São Paulo	302	79	161	83	28	51	97	23	44	122	28	66
	669	176	529	230	50	160	197	54	158	242	72	211
SUL												
Paraná	168	43	152	49	8	36	56	13	47	63	22	69
Rio Grande do Sul	4	-	10	-	-	1	1	-	5	3	-	4
Santa Catarina	114	34	71	34	6	20	39	11	21	41	17	30
	50	9	71	15	2	15	16	2	21	19	5	35
BRASIL	1.483	335	1.144	458	93	336	470	104	345	555	138	463

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 5A.VIII - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERÍODICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL,
 E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

Grande Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92											
		1990		1991		1992		1990		1991		1992	
		NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS
CENTRO-OESTE	Distrito Federal	30	12	17	6	2	5	10	5	5	14	5	7
	Goiás	26	11	16	5	2	5	10	5	5	11	4	6
		4	1	1	1	-	-	-	-	-	3	1	1
NORDESTE	Alagoas	213	16	160	51	4	43	74	8	50	88	4	67
	Bahia	21	-	29	6	-	9	5	-	7	10	-	13
	Paraná	78	9	22	14	1	6	33	4	6	31	4	10
	Pernambuco	74	6	73	18	2	19	21	4	27	35	-	27
	Rio Grande do Norte	23	1	20	6	1	6	10	-	6	7	-	8
NORTE	Pará	17	-	16	7	-	3	5	-	4	5	-	9
		-	3	1	-	2	-	-	-	-	-	1	1
SUDESTE	Minas Gerais	795	170	505	235	44	182	232	55	120	328	71	203
	Rio de Janeiro	17	4	12	5	1	2	10	3	2	2	-	8
	São Paulo	190	36	118	56	11	25	64	11	31	70	14	62
		588	130	375	174	32	155	158	41	87	256	57	133
SUL	Paraná	330	73	236	106	17	55	92	25	86	132	31	95
	Rio Grande do Sul	-	-	10	-	-	-	-	-	4	-	-	6
	Santa Catarina	280	51	167	88	11	41	77	19	56	115	21	70
BRASIL													
		1.368	274	919	398	69	285	408	93	261	562	112	373

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 5B - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
CENTRO-OESTE	104	221	26	58	39	67	39	96
Distrito Federal	87	202	21	44	33	64	33	94
Goiás	15	16	3	12	6	3	6	1
Matto Grosso	2	2	2	1	-	-	-	1
Matto Grosso do Sul	-	1	-	1	-	-	-	-
NORDESTE	191	252	62	74	57	80	72	98
Alagoas	5	4	4	1	-	2	1	1
Bahia	28	66	7	16	11	26	10	24
Ceará	22	27	7	9	6	6	9	12
Maranhão	1	-	-	-	-	-	1	-
Paraná	66	44	24	13	17	12	25	19
Pernambuco	51	84	16	23	17	29	18	32
Rio Grande do Norte	17	26	4	12	6	4	7	10
Sergipe	1	1	-	-	-	1	1	-
NORTE	20	73	6	12	8	35	6	26
Amazonas	9	46	2	10	5	20	2	16
Pará	11	27	4	2	3	15	4	10
SUDESTE	1.292	3.244	407	844	404	1.145	481	1.255
Espírito Santo	5	6	2	5	1	1	2	-
Minas Gerais	123	277	34	68	39	98	50	111
Rio de Janeiro	387	831	129	203	122	277	136	351
São Paulo	777	2.130	242	568	242	769	293	793
SUL	362	618	96	172	118	180	148	266
Paraná	13	38	5	11	4	15	4	12
Rio Grande do Sul	289	478	78	138	95	128	116	212
Santa Catarina	60	102	13	23	19	37	28	42
BRASIL	1.969	4.408	597	1.160	626	1.507	746	1.741

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 9).

(*) Todas as grandes áreas do conhecimento, incluindo-se também aqueles grupos cujos líderes não informaram a especialidade de atuação.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 5B - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
TOTAL GERAL (*)								
CENTRO-OESTE	104	221	26	58	39	67	39	96
Distrito Federal	87	202	21	44	33	64	33	94
Goiás	15	16	3	12	6	3	6	1
Mato Grosso	2	2	2	1	-	-	-	1
Mato Grosso do Sul	-	1	-	1	-	-	-	-
NORDESTE	191	252	62	74	57	80	72	98
Alagoas	5	4	4	1	-	2	1	1
Bahia	28	66	7	16	11	26	10	24
Ceará	22	27	7	9	6	6	9	12
Maranhão	1	-	-	-	-	-	1	-
Paraná	66	44	24	13	17	12	25	19
Pernambuco	51	84	16	23	17	29	18	32
Rio Grande do Norte	17	26	4	12	6	4	7	10
Sergipe	1	1	-	-	-	1	1	-
NORTE	20	73	6	12	8	35	6	26
Amazonas	9	46	2	10	5	20	2	16
Pará	11	27	4	2	3	15	4	10
SUDESTE	1.292	3.244	407	844	404	1.145	481	1.265
Espírito Santo	5	6	2	5	1	1	2	-
Minas Gerais	123	277	34	68	39	98	50	111
Rio de Janeiro	387	831	129	203	122	277	136	351
São Paulo	777	2.130	242	568	242	769	293	793
SUL	362	618	96	172	118	180	148	266
Paraná	13	38	5	11	4	15	4	12
Rio Grande do Sul	289	478	78	138	95	128	116	212
Santa Catarina	60	102	13	23	19	37	28	42
BRASIL	1.969	4.408	597	1.160	626	1.507	746	1.741

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica G).

(*) Todas as grandes áreas do conhecimento, incluindo-se também aqueles grupos cujos líderes não informaram a especialidade de atuação.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 5B.1 - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)
 Grande Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
CENTRO-OESTE								
Distrito Federal	10	21	3	8	4	6	3	7
Goiás	5	14	-	3	3	4	2	7
Mato Grosso	3	6	1	4	1	2	1	-
	2	1	2	1	-	-	-	-
NORDESTE								
Ceará	15	21	1	11	5	3	9	7
Paraná	2	5	-	2	-	-	2	3
Pernambuco	2	7	1	3	-	2	1	2
Rio Grande do Norte	7	2	-	-	2	-	5	2
	4	7	-	6	3	1	1	-
NORTE								
Amazonas	1	7	-	1	1	5	-	1
	1	7	-	1	1	5	-	1
SUDESTE								
Espirito Santo	151	341	42	81	50	129	59	131
Minas Gerais	3	2	1	2	1	-	1	-
Rio de Janeiro	46	91	14	25	14	25	18	41
São Paulo	2	12	1	2	1	2	-	8
	100	236	26	52	34	102	40	82
SUL								
Paraná	37	77	9	16	11	19	17	42
Rio Grande do Sul	4	11	1	1	2	4	1	6
Santa Catarina	29	61	7	14	8	13	14	34
	4	5	1	1	1	2	2	2
BRASIL	214	467	55	117	71	162	88	188

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 5B.II - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
CENTRO-OESTE	17	42	5	12	6	18	6	12
Distrito Federal	13	41	4	11	4	18	5	12
Goiás	4	1	1	1	2	-	1	-
NORDESTE	8	18	4	7	2	4	2	7
Bahia	1	5	-	-	-	2	1	3
Ceará	1	4	-	2	-	-	1	2
Paraná	2	3	2	1	-	1	-	1
Pernambuco	2	-	2	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	2	6	-	4	2	1	-	1
NORTE	7	39	3	6	2	16	2	17
Amazonas	3	32	-	5	2	13	1	14
Pará	4	7	3	1	-	3	1	3
SUDESTE	80	481	19	105	30	206	31	170
Espírito Santo	-	3	-	2	-	1	-	-
Minas Gerais	2	44	1	5	1	26	-	13
Rio de Janeiro	23	119	5	18	9	55	9	46
São Paulo	55	315	13	80	20	124	22	111
SUL	13	61	3	16	6	20	4	25
Paraná	3	4	1	3	1	-	1	1
Rio Grande do Sul	8	41	2	10	3	14	3	17
Santa Catarina	2	16	-	3	2	6	-	7
BRASIL	125	641	34	146	46	264	45	231

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 5B.III - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
CENTRO-OESTE	-	14	-	5	-	4	-	5
Distrito Federal	-	11	-	3	-	4	-	4
Goiás	-	3	-	2	-	-	-	1
NORDESTE	14	18	2	4	6	8	6	6
Bahia	3	2	-	-	2	1	1	1
Ceará	2	-	-	-	1	-	1	-
Paraná	6	3	2	2	2	1	2	-
Pernambuco	3	11	-	2	1	6	2	3
Rio Grande do Norte	-	2	-	-	-	-	-	2
NORTE	4	-	2	-	1	-	1	-
Amazonas	4	-	2	-	1	-	1	-
SUDESTE	112	638	33	171	38	254	41	213
Minas Gerais	11	57	4	17	4	26	3	14
Rio de Janeiro	19	25	6	5	7	10	6	10
São Paulo	82	556	23	149	27	218	32	189
SUL	29	119	8	37	11	41	10	41
Paraná	3	15	1	4	1	8	1	3
Rio Grande do Sul	21	99	7	33	7	29	7	37
Santa Catarina	5	5	-	-	3	4	2	1
BRASIL	159	739	45	217	56	307	58	265

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 5B.IV - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
CENTRO-OESTE	5	7	1	2	4	3	-	2
Distrito Federal	3	5	-	-	3	3	-	2
Goiás	2	1	1	1	1	-	-	-
Matto Grosso do Sul	-	1	-	1	-	-	-	-
NORDESTE	13	47	6	22	3	11	4	14
Alagoas	1	3	-	-	-	2	1	1
Bahia	2	22	-	11	1	3	1	8
Ceará	2	-	-	-	2	-	-	-
Paraíba	2	3	1	2	-	-	1	1
Pernambuco	5	13	5	7	-	4	-	2
Rio Grande do Norte	-	6	-	2	-	2	-	2
Sergipe	1	-	-	-	-	-	1	-
NORTE	3	4	-	-	1	-	2	4
Pará	3	4	-	-	1	-	2	4
SUDESTE	106	278	37	79	28	89	41	110
Espírito Santo	1	-	1	-	-	-	-	-
Minas Gerais	3	6	1	2	1	3	1	1
Rio de Janeiro	31	89	12	23	7	31	12	35
São Paulo	71	183	23	54	20	55	28	74
SUL	17	26	3	12	5	6	9	8
Paraná	-	1	-	-	-	-	-	1
Rio Grande do Sul	15	25	3	12	4	6	8	7
Santa Catarina	2	-	-	-	1	-	1	-
BRASIL	144	362	47	115	41	109	56	138

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 5B.V - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)
 Grande Área: ENGENHARIAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
CENTRO-OESTE	11	10	3	4	3	3	5	3
Distrito Federal	11	8	3	3	3	2	5	3
Goiás	-	2	-	1	-	1	-	-
NORDESTE	1	16	-	4	1	5	-	7
Paraná	1	15	-	4	1	5	-	6
Pernambuco	-	1	-	-	-	-	-	1
SUDESTE	125	302	38	77	35	81	52	144
Espírito Santo	1	-	-	-	-	-	1	-
Minas Gerais	15	32	-	1	3	3	12	28
Rio de Janeiro	34	133	15	44	5	32	14	57
São Paulo	75	137	23	32	27	46	25	59
SUL	23	22	8	2	7	13	8	7
Paraná	-	2	-	-	-	2	-	-
Rio Grande do Sul	11	11	5	1	3	7	3	3
Santa Catarina	12	9	3	1	4	4	5	4
BRASIL	160	350	49	87	46	102	65	161

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
 (2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 5B.VI - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)
Grande Área: CIÊNCIAS HUMANAS (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
CENTRO-OESTE	43	64	7	16	17	17	19	31
Distrito Federal	38	61	7	13	15	17	16	31
Goiás	5	3	-	3	2	-	3	-
NORDESTE	59	54	17	14	18	21	24	19
Alagoas	-	1	-	1	-	-	-	-
Bahia	3	6	-	1	2	4	1	1
Ceará	5	11	2	3	2	4	1	4
Maranhão	1	-	-	-	-	-	1	-
Paraná	24	3	7	1	6	1	11	1
Pernambuco	19	29	5	8	8	12	6	9
Rio Grande do Norte	7	4	3	-	-	-	4	4
NORTE	3	18	-	3	2	11	1	4
Amazonas	-	3	-	2	-	-	-	1
Pará	3	15	-	1	2	11	1	3
SUDESTE	319	541	105	122	106	190	108	229
Espírito Santo	-	1	-	1	-	-	-	-
Minas Gerais	27	24	9	8	11	8	7	8
Rio de Janeiro	151	249	52	49	51	89	48	111
São Paulo	141	267	44	64	44	93	53	110
SUL	80	139	24	38	25	32	31	69
Paraná	1	5	1	3	-	1	-	1
Rio Grande do Sul	60	108	19	26	21	24	20	58
Santa Catarina	19	26	4	9	4	7	11	10
BRASIL	504	816	153	193	168	271	183	352

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 5B. VII - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)
 Grande Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
CENTRO-OESTE	11	17	5	5	3	5	3	7
Distrito Federal	11	17	5	5	3	5	3	7
NORDESTE	31	36	11	7	10	12	10	17
Bahia	10	10	3	2	2	6	5	2
Ceará	4	-	3	-	1	-	-	-
Paraná	1	1	-	-	1	-	-	1
Pernambuco	12	23	4	5	5	5	3	13
Rio Grande do Norte	4	1	1	-	1	-	2	1
Sergipe	-	1	-	-	-	1	-	-
SUDESTE	175	293	53	97	49	82	73	114
Minas Gerais	15	11	3	4	4	4	8	3
Rio de Janeiro	49	103	10	27	18	38	21	38
São Paulo	111	179	40	66	27	40	44	73
SUL	34	23	7	7	11	1	16	15
Rio Grande do Sul	28	19	6	4	10	-	12	15
Santa Catarina	6	4	1	3	1	1	4	-
BRASIL	251	369	76	116	73	100	102	153

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
 (2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 5C - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

TOTAL GERAL (*) GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92				1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO
CENTRO-OESTE	382	17	86	3	134	2	162	12		
Distrito Federal	328	16	79	2	108	2	141	12		
Goiás	52	1	7	1	25	-	20	-		
Mato Grosso	2	-	-	-	1	-	1	-		
NORDESTE	984	71	247	19	319	23	418	29		
Alagoas	5	1	-	-	-	-	5	1		
Bahia	154	14	42	3	51	3	61	8		
Ceará	162	3	36	1	59	-	67	2		
Paraná	382	13	91	2	110	7	181	4		
Pernambuco	197	31	59	10	69	12	69	9		
Rio Grande do Norte	78	7	18	2	28	1	32	4		
Sergipe	6	2	1	1	2	-	3	1		
NORTE	96	10	26	4	35	3	35	3		
Acre	1	-	-	-	-	-	1	-		
Amazonas	58	6	15	2	16	2	27	2		
Pará	35	4	10	2	18	1	7	1		
Roraima	2	-	1	-	1	-	-	-		
SUDESTE	8.190	2.544	2.341	669	2.714	824	3.135	1.061		
Espírito Santo	29	1	4	-	7	-	18	1		
Minas Gerais	1.319	185	373	47	447	61	499	77		
Rio de Janeiro	2.333	456	659	110	772	157	902	189		
São Paulo	4.509	1.902	1.305	512	1.488	606	1.716	784		
SUL	1.877	225	521	44	631	63	725	118		
Paraná	128	25	30	5	52	9	46	11		
Rio Grande do Sul	1.349	158	369	31	446	41	534	86		
Santa Catarina	400	42	122	8	133	13	145	21		
BRASIL	11.529	2.867	3.221	739	3.833	915	4.476	1.213		

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(*) Todas as grandes áreas do conhecimento, incluindo-se também aqueles grupos cujos líderes não informaram a especialidade de atuação.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 5C.1 - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
		MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO
CENTRO-OESTE	Distrito Federal	40	-	10	-	10	-	20	-
	Goiás	28	-	8	-	7	-	13	-
	Matto Grosso	11	-	2	-	3	-	6	-
		1	-	-	-	-	-	1	-
NORDESTE	Bahia	148	-	33	-	63	-	52	-
	Ceará	2	-	-	-	-	-	2	-
	Paraná	61	-	10	-	27	-	24	-
	Pernambuco	34	-	13	-	13	-	8	-
	Rio Grande do Norte	44	-	9	-	18	-	17	-
NORTE	Acre	7	-	1	-	5	-	1	-
	Amazonas	18	-	2	-	8	-	8	-
	Pará	1	-	-	-	-	-	1	-
	Roraima	11	-	-	-	5	-	6	-
SUDESTE	Espírito Santo	4	-	1	-	2	-	1	-
	Minas Gerais	2	-	-	-	1	-	-	-
	Rio de Janeiro	18	-	-	-	-	-	1	-
	São Paulo	1	-	1	-	1	-	-	-
		1.208	259	328	63	410	84	470	112
SUL	Paraná	1	-	-	-	-	-	1	-
	Rio Grande do Sul	79	-	190	20	248	25	294	34
	Santa Catarina	55	-	14	4	16	5	25	6
		420	165	124	39	146	54	150	72
BRASIL		307	21	69	2	107	9	131	10
		31	-	4	-	11	-	16	-
		260	18	62	1	91	9	107	8
	16	3	3	1	5	-	8	2	
	1.721	280	442	65	598	93	681	122	

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 5C.II - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92				1990				1991				1992	
		MESTRADO		DOUTORADO		MESTRADO		DOUTORADO		MESTRADO		DOUTORADO		MESTRADO	DOUTORADO
CENTRO-OESTE	Distrito Federal	59	1	15	-	14	-	-	30	1	1	1	1	1	
	Goias	58	1	15	-	14	-	-	29	1	-	-	-	-	
NORDESTE	Bahia	89	3	35	2	23	-	-	31	-	-	-	-	1	
	Ceará	8	-	6	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	
	Paraná	8	-	4	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	
	Paraliba	39	-	16	-	8	-	-	15	-	-	-	-	-	
	Pernambuco	19	-	6	-	6	-	-	7	-	-	-	-	-	
	Rio Grande do Norte	12	1	3	1	2	-	-	7	1	1	1	1	1	
NORTE	Sergipe	3	2	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	
	Amazonas	37	3	14	-	8	2	2	15	1	1	1	1	1	
	Pará	32	3	12	-	5	2	-	15	1	1	1	1	1	
SUDESTE	São Paulo	5	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Rio de Janeiro	1.194	603	341	171	405	193	448	239	-	-	-	-	-	
	Minas Gerais	11	-	-	-	1	-	10	22	-	-	-	-	-	
	Espírito Santo	195	54	62	13	63	19	70	22	-	-	-	-	-	
	São Paulo	215	91	55	28	76	30	84	33	-	-	-	-	-	
SUL	São Paulo	773	458	224	130	265	144	284	184	-	-	-	-	-	
	Paraná	185	43	42	7	58	11	85	25	-	-	-	-	-	
	Rio Grande do Sul	22	13	2	3	10	4	10	6	-	-	-	-	-	
BRASIL	Santa Catarina	155	29	36	4	47	7	72	18	-	-	-	-	-	
	Santa Catarina	8	1	4	-	1	-	3	1	-	-	-	-	-	
TOTAL		1.564	653	447	180	508	206	609	267						

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 5C.III - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
		MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO
CENTRO-OESTE									
Distrito Federal		16	-	4	-	9	-	3	-
Goiás		9	-	2	-	4	-	3	-
		7	-	2	-	5	-	-	-
NORDESTE									
Bahia		57	15	12	5	18	3	27	7
Ceará		8	-	-	-	1	-	7	-
Paraná		-	1	-	-	-	-	-	1
Pernambuco		10	2	2	-	5	1	3	1
Rio Grande do Norte		21	12	7	5	7	2	7	5
Sergipe		16	-	3	-	5	-	8	-
		2	-	-	-	-	-	2	-
NORTE									
Amazonas		5	-	-	-	4	-	1	-
		5	-	-	-	4	-	1	-
SUDESTE									
Minas Gerais		730	323	208	90	218	105	304	128
Rio de Janeiro		38	21	15	5	14	6	9	10
São Paulo		111	12	27	1	33	2	51	9
		581	290	166	84	171	97	244	109
SUL									
Paraná		139	12	37	1	47	4	55	7
Rio Grande do Sul		17	3	6	-	6	1	5	2
Santa Catarina		107	8	28	1	37	3	42	4
		15	1	3	-	4	-	8	1
BRASIL		947	350	261	96	296	112	390	142

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
 (2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 5C.IV - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (2)	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO
	UNIDADES DA FEDERAÇÃO							
CENTRO-OESTE								
Distrito Federal	61	1	17	-	18	-	26	1
Goiás	60	1	17	-	17	-	26	-
	1	-	-	-	1	-	-	-
NORDESTE								
Bahia	134	28	36	6	44	12	54	10
Ceará	49	12	13	3	17	3	19	6
Paraná	15	-	6	-	4	-	5	-
Pernambuco	35	3	9	2	10	2	16	1
Rio Grande do Norte	26	10	6	1	10	6	10	2
Sergipe	8	3	1	1	3	1	4	1
	1	-	1	-	-	-	-	-
NORTE								
Amazonas	18	4	8	2	7	1	3	1
Pará	1	-	1	-	-	-	-	-
	17	4	7	2	7	1	3	1
SUDESTE								
Minas Gerais	1.003	418	293	102	346	129	364	187
Rio de Janeiro	49	7	11	1	18	1	20	5
São Paulo	316	112	94	23	117	35	105	54
	638	299	188	78	211	93	239	128
SUL								
Paraná	256	45	83	13	87	13	86	19
Rio Grande do Sul	33	8	7	2	18	4	8	2
Santa Catarina	175	35	59	11	47	8	69	16
	48	2	17	-	22	1	9	1
BRASIL	1.472	496	437	123	502	155	533	218

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
 (2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 5C.V - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

Grande Área: ENGENHARIAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO
CENTRO-OESTE	41	-	10	-	12	-	19	-
Distrito Federal	40	-	9	-	12	-	19	-
Goiás	1	-	1	-	-	-	-	-
NORDESTE	192	9	32	3	54	4	106	2
Bahia	8	-	2	-	4	-	2	-
Paraná	164	8	27	2	43	4	94	2
Pernambuco	10	1	1	1	4	-	5	-
Rio Grande do Norte	10	-	2	-	3	-	5	-
SUDESTE	1.759	299	610	73	633	119	616	107
Espírito Santo	13	1	3	-	5	-	5	1
Minas Gerais	129	3	41	1	49	1	39	1
Rio de Janeiro	842	112	254	26	324	44	264	42
São Paulo	775	183	212	46	255	74	308	63
SUL	374	29	116	4	132	9	126	16
Paraná	15	-	6	-	6	-	3	-
Rio Grande do Sul	172	3	53	-	64	-	55	3
Santa Catarina	187	26	57	4	62	9	68	13
BRASIL	2.366	337	668	80	831	132	867	125

(1) Pode haver dupla contagem (Vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (Ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 5C.VI - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS HUMANAS (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
		MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO
CENTRO-OESTE		103	6	23	-	42	-	38	6
	Distrito Federal	85	6	21	-	34	-	30	6
	Goiás	17	-	2	-	7	-	8	-
	Mato Grosso	1	-	-	-	1	-	-	-
NORDESTE		116	4	32	1	38	-	46	3
	Alagoas	-	1	-	-	-	-	-	-
	Bahia	5	-	1	-	2	-	2	-
	Ceará	28	2	7	1	8	-	13	1
	Paralba	16	-	1	-	6	-	9	-
SUDESTE	Pernambuco	61	1	22	-	19	-	20	1
	Rio Grande do Norte	6	1	1	-	3	-	2	-
NORTE		2	-	-	-	-	-	1	-
	Amazonas	1	-	-	-	-	-	1	-
	Pará	1	-	-	-	-	-	1	-
SUDESTE		836	190	218	41	262	64	356	85
	Espírito Santo	4	-	1	-	1	-	2	-
	Minas Gerais	79	2	24	-	26	1	29	1
	Rio de Janeiro	384	43	98	8	98	13	188	22
	São Paulo	369	145	95	33	137	50	137	62
SUL		272	31	76	6	91	7	105	18
	Paraná	7	1	4	-	-	-	3	1
	Rio Grande do Sul	223	23	62	5	73	4	88	14
	Santa Catarina	42	7	10	1	18	3	14	3
BRASIL		1.329	231	349	48	433	71	547	112

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
 (2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 5C.VII - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS (2)	GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
		MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO
CENTRO-OESTE	Distrito Federal	13	-	1	-	7	-	5	-
		13	-	1	-	7	-	5	-
NORDESTE	Bahia	159	6	45	1	57	3	57	2
		64	1	19	-	21	-	24	1
		38	-	8	-	14	-	16	-
		30	-	6	-	12	-	12	-
		14	4	7	1	5	3	2	-
		13	1	5	-	5	-	3	1
SUDESTE	Minas Gerais	578	129	171	40	175	37	232	52
		67	15	22	4	21	8	24	3
		203	9	55	3	53	2	95	4
		308	105	94	33	101	27	113	45
SUL	Paraná	53	2	19	1	11	-	23	1
		2	-	-	-	1	-	1	-
		15	1	6	-	2	-	7	1
		36	1	13	1	8	-	15	-
BRASIL		803	137	236	42	250	40	317	55

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
 (2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 5C.VIII - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

Grande Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES (2)	TOTAL 1990-92		1990				1991		1992	
	UNIDADES DA FEDERAÇÃO		MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO
	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO
CENTRO-OESTE	24	2	3	1	10	-	11	1		
Distrito Federal	15	2	3	1	5	-	7	1		
Goiás	9	-	-	-	5	-	4	-		
NORDESTE	34	5	11	1	6	1	17	3		
Alagoas	5	-	-	-	-	-	5	-		
Bahia	2	1	9	-	6	-	2	1		
Paraná	24	-	-	1	-	1	9	-		
Pernambuco	-	4	2	-	-	-	1	1		
Rio Grande do Norte	3	-	-	-	-	-	1	-		
SUDESTE	294	118	89	37	83	35	122	46		
Minas Gerais	5	-	-	-	2	-	3	-		
Rio de Janeiro	115	26	40	8	25	11	50	7		
São Paulo	174	92	49	29	56	24	69	39		
SUL	168	32	50	9	56	10	62	13		
Rio Grande do Sul	138	31	38	8	48	10	52	13		
Santa Catarina	30	1	12	1	8	-	10	-		
BRASIL	520	157	153	48	155	46	212	63		

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 5D - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,
SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
TOTAL GERAL (*)								
CENTRO-OESTE								
Distrito Federal	455	49	139	13	150	12	166	24
Goiás	393	48	126	13	129	12	138	23
	62	1	13	-	21	-	28	1
NORDESTE								
Bahia	868	36	87	8	363	7	418	21
Ceará	12	9	3	2	4	1	5	6
Paraíba	18	2	4	-	6	1	8	1
Pernambuco	85	12	19	3	30	2	36	7
Rio Grande do Norte	740	8	58	3	320	3	362	2
	13	5	3	-	3	-	7	5
NORTE								
Acre	16	20	7	12	-	3	9	5
Amazonas	5	11	5	9	-	-	-	2
Pará	4	4	1	1	-	1	3	2
Roraima	7	3	1	1	-	1	6	1
	-	2	-	1	-	1	-	-
SUDESTE								
Espírito Santo	2.265	812	573	246	707	242	985	324
Minas Gerais	25	6	11	1	2	1	12	4
Rio de Janeiro	425	78	125	26	134	26	166	26
São Paulo	761	180	105	57	281	49	375	74
	1.054	548	332	162	290	166	432	220
SUL								
Paraná	372	216	98	44	115	57	159	115
Rio Grande do Sul	20	16	4	3	6	5	10	8
Santa Catarina	254	152	65	31	79	41	110	80
	98	48	29	10	30	11	39	27
BRASIL	3.976	1.133	904	323	1.335	321	1.737	489

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(*) Todas as grandes áreas do conhecimento, incluindo-se também aqueles grupos cujos líderes não informaram a especialidade de atuação.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 5D.1 - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS (2)								
CENTRO-OESTE								
Distrito Federal	68	4	14	2	20	2	34	-
Goiás	13	4	3	2	2	2	8	-
	55	-	11	-	18	-	26	-
NORDESTE								
Ceará	38	4	12	1	12	2	14	1
Paraíba	15	-	4	-	5	-	6	-
Pernambuco	12	2	2	1	2	1	3	-
Rio Grande do Norte	8	2	3	1	2	1	3	-
	3	-	3	-	-	-	-	-
NORTE								
Amazonas	6	5	1	1	-	2	5	2
Pará	3	2	1	-	-	1	2	1
Roraima	3	1	-	-	-	-	3	1
	-	2	-	1	-	1	-	-
SUDESTE								
Espírito Santo	477	118	138	40	149	41	190	37
Minas Gerais	21	5	10	1	1	-	10	4
Rio de Janeiro	298	25	85	10	99	8	114	7
São Paulo	8	4	2	1	5	2	1	1
	150	84	41	28	44	31	65	25
SUL								
Paraná	65	81	21	19	19	22	25	40
Rio Grande do Sul	7	13	1	1	2	5	5	7
Santa Catarina	52	52	20	17	14	15	18	20
	6	16	1	1	3	2	2	13
BRASIL	654	212	186	63	200	69	268	80

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 5D.II - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,
SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
CENTRO-OESTE	20	29	6	8	5	5	9	16
Distrito Federal	20	29	6	8	5	5	9	16
NORDESTE	6	2	2	1	2	-	2	1
Bahia	1	2	1	1	-	-	-	1
Paraná	3	-	1	-	2	-	-	-
Pernambuco	2	-	-	-	-	-	2	-
NORTE	6	1	5	1	-	-	1	-
Acre	5	-	5	-	-	-	-	-
Amazonas	1	1	-	1	-	-	1	-
SUDESTE	84	67	23	10	23	13	38	34
Minas Gerais	13	2	3	-	3	-	7	2
Rio de Janeiro	24	24	2	3	10	8	12	13
São Paulo	47	31	18	7	10	5	19	19
SUL	31	7	7	1	7	-	17	6
Rio Grande do Sul	21	4	5	-	4	-	12	4
Santa Catarina	10	3	2	1	3	-	5	2
BRASIL	147	96	43	21	37	18	67	57

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 5D.III - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,
 SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE (2)	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
CENTRO-OESTE	1	2	-	1	-	-	1	1
Distrito Federal	1	2	-	1	-	-	1	1
NORDESTE	7	1	1	-	4	-	2	1
Paraná	1	1	-	-	4	-	1	1
Pernambuco	6	-	1	-	-	-	-	-
NORTE	-	1	-	-	-	-	-	1
Amazonas	-	1	-	-	-	-	-	1
SUDESTE	94	32	39	12	28	9	27	11
Minas Gerais	2	1	1	1	1	-	-	-
Rio de Janeiro	5	4	4	2	1	2	-	-
São Paulo	87	27	34	9	26	7	27	11
SUL	12	13	3	2	3	-	6	11
Paraná	2	2	2	2	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	10	11	1	-	3	-	6	11
BRASIL	114	49	43	15	35	9	36	25

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 5).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 5D.IV - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,
SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
CENTRO-OESTE								
Distrito Federal	5	1	3	-	2	-	-	1
Goias	4	1	3	-	1	-	-	1
	1	-	-	-	1	-	-	-
NORDESTE								
Bahia	20	9	1	1	11	2	8	6
Ceará	2	1	-	-	1	-	1	1
Paraná	1	1	-	-	-	-	1	1
Paraná	2	1	-	-	-	-	2	1
Pernambuco	12	5	1	1	8	2	3	2
Rio Grande do Norte	3	1	-	-	2	-	1	1
NORTE								
Pará	1	2	-	1	-	1	1	-
	1	2	-	1	-	1	1	-
SUDESTE								
Espírito Santo	272	100	77	30	67	30	128	40
Minas Gerais	-	1	-	-	-	1	-	-
Rio de Janeiro	19	13	3	2	7	6	9	5
São Paulo	20	21	6	13	3	3	11	5
	233	65	68	15	57	20	108	30
SUL								
Paraná	16	19	5	2	5	5	6	12
Rio Grande do Sul	6	1	-	-	2	-	4	1
Santa Catarina	10	17	5	2	3	5	2	10
	-	1	-	-	-	-	-	1
BRASIL	314	131	86	34	86	38	143	69

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 5D.V - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,
 SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

Grande Área: ENGENHARIAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (2)	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
GRANDES REGIÕES								
UNIDADES DA FEDERAÇÃO								
CENTRO-OESTE	32	5	9	1	11	1	12	3
Distrito Federal	26	4	7	1	9	1	10	2
Goiás	6	1	2	-	2	-	2	1
NORDESTE	69	16	18	4	27	2	24	10
Bahia	2	4	1	1	1	1	-	2
Paraná	60	8	15	3	23	1	22	4
Perambuco	4	-	2	-	2	-	-	4
Rio Grande do Norte	3	4	-	-	1	-	2	-
SUDESTE	596	314	190	106	178	85	228	123
Espírito Santo	4	-	1	-	1	-	2	-
Minas Gerais	85	22	32	8	23	5	30	9
Rio de Janeiro	215	81	56	28	73	21	86	32
São Paulo	292	211	101	70	81	59	110	82
SUL	152	57	49	15	45	21	58	21
Paraná	5	-	2	-	2	-	1	-
Rio Grande do Sul	67	29	21	7	19	12	27	10
Santa Catarina	80	28	26	8	24	9	30	11
BRASIL	849	392	266	126	261	109	322	157

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 5D.VI - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,
SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS HUMANAS (2)								
CENTRO-OESTE								
Distrito Federal	4	-	1	-	2	-	1	-
	4	-	1	-	2	-	1	-
NORDESTE								
Bahia	14	-	2	-	6	-	6	-
Ceará	3	-	1	-	1	-	1	-
Pernambuco	2	-	-	-	1	-	1	-
Rio Grande do Norte	5	-	1	-	4	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	4	-
NORTE								
Pará	2	-	1	-	-	-	1	-
	2	-	1	-	-	-	1	-
SUDESTE								
Minas Gerais	36	18	8	6	8	6	20	6
Rio de Janeiro	5	-	-	-	-	-	5	-
São Paulo	8	1	1	-	3	-	4	1
	23	17	7	6	5	6	11	5
SUL								
Rio Grande do Sul	66	5	7	-	21	-	28	5
	56	5	7	-	21	-	28	5
BRASIL	112	23	19	6	37	6	56	11

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 5D.VII - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,
 SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
		PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
CENTRO-OESTE		2	-	-	-	-	-	2	-
	Distrito Federal	2	-	-	-	-	-	2	-
NORDESTE		8	1	1	-	-	-	7	1
	Bahia	1	1	-	-	-	-	1	1
	Paralba	7	-	1	-	-	-	6	-
SUDESTE		110	21	32	7	35	7	43	7
	Rio de Janeiro	14	-	6	-	6	-	2	-
	São Paulo	96	21	26	7	29	7	41	7
SUL		7	2	-	-	4	1	3	1
	Rio Grande do Sul	5	2	-	-	4	1	1	1
	Santa Catarina	2	-	-	-	-	-	2	-
BRASIL		127	24	33	7	39	8	55	9

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
 (2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e 6).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 5D.VIII - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,

SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1990-92 (1)

Grande Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
CENTRO-OESTE	322	6	106	1	110	2	106	3
Distrito Federal	322	6	106	1	110	2	106	3
NORDESTE	6	1	-	-	1	-	5	1
Bahia	3	1	-	-	1	-	2	1
Pernambuco	3	-	-	-	-	-	3	-
SUDESTE	400	3	6	-	152	2	242	1
Minas Gerais	-	3	-	-	-	2	-	1
Rio de Janeiro	396	-	6	-	152	-	238	-
São Paulo	4	-	-	-	-	-	4	-
SUL	7	-	1	-	3	-	3	-
Rio Grande do Sul	7	-	1	-	3	-	3	-
BRASIL	735	10	113	1	266	4	356	5

(1) Pode haver dupla contagem (Vide nota técnica G).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (ver notas técnicas 3 e G).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 6 - PESQUISADORES SEGUNDO O REGIME DE TRABALHO NA INSTITUIÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL			DO QUADRO PERMANENTE C/ VÍNCULO			VISITANTES E OUTROS S/ VÍNCULO		
	TOTAL GERAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL	TOTAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL	TOTAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL
CENTRO-OESTE	1.298	1.005	293	1.011	852	159	287	153	134
Distrito Federal	731	643	88	568	535	33	163	108	55
Goiás	421	239	182	310	207	103	111	32	79
Mato Grosso	59	44	15	55	40	15	4	4	-
Mato Grosso do Sul	87	79	8	78	70	8	9	9	-
NORDESTE	2.856	2.403	453	2.335	2.124	211	521	279	242
Alagoas	75	65	10	63	56	7	12	9	3
Bahia	425	330	95	335	295	40	90	35	55
Ceará	226	193	33	188	171	17	38	22	16
Maranhão	65	62	3	32	31	1	33	31	2
Paraná	897	787	110	770	723	47	127	64	63
Pernambuco	648	529	119	517	450	67	131	79	52
Rio Grande do Norte	418	348	70	342	315	27	76	33	43
Sergipe	102	89	13	88	83	5	14	6	8
NORTE	512	392	120	369	333	36	143	59	84
Acre	25	11	14	25	11	14	-	-	-
Amapá	19	19	-	19	19	-	94	25	69
Amazonas	277	197	80	183	172	11	47	32	15
Pará	154	133	21	107	101	6	47	2	-
Roraima	37	32	5	35	30	5	2	2	-
SUDESTE	20.122	15.989	4.133	15.543	13.529	2.014	4.579	2.460	2.119
Espírito Santo	202	172	30	178	157	21	24	15	9
Minas Gerais	1.916	1.650	266	1.562	1.421	141	354	229	125
Rio de Janeiro	4.580	3.731	849	3.468	3.120	348	1.112	611	501
São Paulo	13.424	10.436	2.988	10.335	8.831	1.504	3.089	1.605	1.484
SUL	4.165	3.182	983	3.148	2.661	487	1.017	521	496
Paraná	680	508	172	531	442	89	149	66	83
Rio Grande do Sul	2.518	1.875	643	1.832	1.535	297	686	346	346
Santa Catarina	967	799	168	785	684	101	182	115	67
BRASIL	28.953	22.971	5.982	22.406	19.499	2.907	6.547	3.472	3.075

(1) Existe dupla contagem. Informações obtidas a partir de totalizações. (vide notas técnicas 1 e 11).

(*) Todas as grandes áreas do conhecimento, inclusive os grupos líderes não informaram a especialidade de atuação.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 6.1 - PESQUISADORES SEGUNDO O REGIME DE TRABALHO NA INSTITUIÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

Grande Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL			DO QUADRO PERMANENTE C/ VÍNCULO			VISITANTES E OUTROS S/ VÍNCULO		
	TOTAL GERAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL	TOTAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL	TOTAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL
CENTRO-OESTE	319	177	142	193	133	60	126	44	82
Distrito Federal	110	97	13	68	68	-	42	29	13
Goiás	184	57	127	101	43	58	83	14	69
Mato Grosso	12	10	2	11	9	2	1	1	-
Mato Grosso do Sul	13	13	-	13	13	-	-	-	-
NORDESTE	373	317	56	294	272	22	79	45	34
Bahia	15	10	5	10	10	-	5	-	5
Ceará	145	90	25	93	79	14	22	11	11
Paraíba	99	91	8	74	73	1	25	18	7
Pernambuco	107	90	17	88	81	7	19	9	10
Rio Grande do Norte	37	36	1	29	29	-	8	7	1
NORTE	129	110	19	114	105	9	15	5	10
Acre	4	4	-	4	4	-	-	-	-
Amapá	19	19	-	19	19	-	-	-	-
Amazonas	58	44	14	47	43	4	11	1	10
Pará	11	11	-	9	9	-	2	2	-
Roraima	37	32	5	35	30	5	2	2	-
SUDESTE	2.885	2.333	552	2.413	2.066	347	472	267	205
Espírito Santo	93	68	25	77	58	19	16	10	6
Minas Gerais	632	535	97	528	471	57	104	64	40
Rio de Janeiro	218	195	23	180	173	7	38	22	16
São Paulo	1.942	1.535	407	1.628	1.364	264	314	171	143
SUL	751	643	108	607	544	63	144	99	45
Paraná	131	109	22	110	100	10	21	9	12
Rio Grande do Sul	501	437	64	393	356	37	108	81	27
Santa Catarina	119	97	22	104	88	16	15	9	6
BRASIL	4.457	3.580	877	3.521	3.120	501	836	460	376

(1) Existe dupla contagem. Informações obtidas a partir de totalizações (vide notas técnicas 1 e 11).

(2) Cada grupo foi classificado em uma única grande área (vide nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 6.11 - PESQUISADORES SEGUNDO O REGIME DE TRABALHO NA INSTITUIÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL		DO QUADRO PERMANENTE C/ VÍNCULO		VISITANTES E OUTROS S/ VÍNCULO				
	TOTAL GERAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL	TOTAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL	
GRANDES REGIÕES									
CENTRO-OESTE	192	173	19	150	139	11	42	34	8
Distrito Federal	113	103	10	88	84	4	25	19	6
Goiás	51	42	9	41	34	7	10	8	2
Mat. Grosso do Sul	28	28	-	21	21	-	7	7	-
NORDESTE	389	335	54	297	274	23	92	61	31
Alagoas	6	4	2	5	3	2	1	1	-
Bahia	67	54	13	57	50	7	10	4	6
Ceará	19	18	1	17	17	-	2	1	1
Maranhão	38	36	2	11	11	-	27	25	2
Paraná	88	81	7	76	75	1	12	6	6
Pernambuco	63	48	15	48	37	11	15	11	4
Rio Grande do Norte	70	62	8	53	51	2	17	11	6
Sergipe	38	32	6	30	30	-	8	2	6
NORTE	190	128	62	123	112	11	67	16	51
Acre	15	7	8	15	7	8	-	-	-
Amazonas	127	83	44	73	71	2	54	12	42
Pará	48	38	10	35	34	1	13	4	9
SUDESTE	3.396	2.781	615	2.439	2.251	188	957	530	427
Espirito Santo	20	19	1	18	17	1	2	2	-
Minas Gerais	335	296	39	288	267	21	47	29	18
Rio de Janeiro	745	605	140	457	426	31	288	179	109
São Paulo	2.296	1.861	435	1.676	1.541	135	620	320	300
SUL	596	483	112	441	389	52	154	94	60
Paraná	143	119	24	115	100	15	28	19	9
Rio Grande do Sul	335	261	74	233	207	26	102	54	48
Santa Catarina	117	103	14	93	82	11	24	21	3
BRASIL	4.762	3.900	862	3.450	3.165	285	1.312	735	577

(1) Existe dupla contagem. Informações obtidas a partir de totalizações (vide notas técnicas 1 e 11).

(2) Cada grupo foi classificado em uma única grande área (vide nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 6.II - PESQUISADORES SEGUNDO O REGIME DE TRABALHO NA INSTITUIÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
Grande Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL			DO QUADRO PERMANENTE C/ VÍNCULO			VISITANTES E OUTROS S/ VÍNCULO		
	TOTAL GERAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL	TOTAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL	TOTAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL
CENTRO-OESTE	140	95	45	123	89	34	17	6	11
Distrito Federal	30	22	8	25	22	3	5	-	5
Goiás	95	63	32	83	57	26	12	6	6
Mato Grosso do Sul	15	10	5	15	10	5	-	-	-
NORDESTE	381	282	99	321	259	62	60	23	37
Bahia	45	35	10	39	32	7	6	3	3
Ceará	8	7	1	7	7	-	1	-	1
Maranhão	13	12	1	13	12	1	-	-	-
Paraíba	77	71	6	73	71	2	4	-	4
Pernambuco	109	67	42	79	48	31	30	19	11
Rio Grande do Norte	108	73	35	90	73	17	18	-	18
Sergipe	21	17	4	20	16	4	1	1	-
NORTE	17	17	-	14	14	-	3	3	-
Amazonas	17	17	-	14	14	-	3	3	-
SUDESTE	2.636	1.940	696	2.074	1.675	399	562	265	297
Minas Gerais	126	99	27	75	69	6	51	30	21
Rio de Janeiro	376	236	140	312	220	92	64	16	48
São Paulo	2.134	1.605	529	1.687	1.386	301	447	219	228
SUL	374	249	125	279	207	72	95	42	53
Paraná	85	50	35	75	45	30	10	5	5
Rio Grande do Sul	204	128	76	136	99	37	68	29	39
Santa Catarina	85	71	14	68	63	5	17	8	9
BRASIL	3.548	2.583	965	2.811	2.244	567	737	339	398

(1) Existe dupla contagem. Imformações obtidas a partir de totalizações (vide notas técnicas 1 e 11).

(2) Cada grupo foi classificado em uma única grande área (vide nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 6.IV - PESQUISADORES SEGUNDO O REGIME DE TRABALHO NA INSTITUIÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL			DO QUADRO PERMANENTE C/ VÍNCULO			VISITANTES E OUTROS S/ VÍNCULO		
	TOTAL GERAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL	TOTAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL	TOTAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL
CENTRO-OESTE	101	94	7	91	85	6	10	9	1
Distrito Federal	66	60	6	59	54	5	7	6	1
Goiás	13	13	-	12	12	-	1	1	-
Matto Grosso	10	10	-	9	9	-	1	1	-
Matto Grosso do Sul	12	11	1	11	10	1	1	1	-
NORDESTE	426	371	55	348	334	14	78	37	41
Alagoas	40	37	3	32	31	1	8	6	2
Bahia	80	67	13	57	57	-	23	10	13
Ceará	16	16	-	15	15	-	1	1	-
Paraná	111	107	4	105	101	4	6	6	-
Pernambuco	88	70	18	69	61	8	19	9	10
Rio Grande do Norte	64	49	15	46	46	-	18	3	15
Sergipe	27	25	2	24	23	1	3	2	1
NORTE	74	51	23	49	42	7	25	9	16
Amazonas	31	17	14	17	15	2	14	2	12
Pará	43	34	9	32	27	5	11	7	4
SUDESTE	2.807	2.287	520	1.993	1.839	154	814	448	366
Espírito Santo	20	18	2	16	15	1	4	3	1
Minas Gerais	140	120	20	107	101	6	33	19	14
Rio de Janeiro	720	570	150	510	463	47	210	107	103
São Paulo	1.927	1.579	348	1.360	1.260	100	567	319	248
SUL	617	504	113	479	448	31	138	56	82
Paraná	112	93	19	95	89	6	17	4	13
Rio Grande do Sul	405	323	82	299	279	20	106	44	62
Santa Catarina	100	88	12	85	80	5	15	8	7
BRASIL	4.025	3.307	718	2.960	2.748	212	1.065	559	506

(1) Existe dupla contagem. Informações obtidas a partir de totalizações (vide notas técnicas 1 e 11).

(2) Cada grupo foi classificado em uma única grande área (vide nota técnica 3)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 6.V - PESQUISADORES SEGUNDO O REGIME DE TRABALHO NA INSTITUIÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

Grande Área: ENGENHARIAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL			DO QUADRO PERMANENTE C/ VÍNCULO			VISITANTES E OUTROS S/ VÍNCULO		
	TOTAL GERAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL	TOTAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL	TOTAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL
CENTRO-OESTE	79	66	13	62	55	7	17	11	6
Distrito Federal	73	60	13	56	49	7	17	11	6
Goiás	6	6	-	6	6	-	-	-	-
NORDESTE	351	298	53	300	274	26	51	24	27
Alagoas	18	13	5	16	12	4	2	1	1
Bahia	35	20	15	22	16	6	13	4	9
Paraná	217	203	14	195	188	7	22	15	7
Pernambuco	41	28	13	29	25	4	12	3	9
Rio Grande do Norte	37	32	5	37	32	5	-	-	-
Sergipe	3	2	1	1	1	-	2	1	1
SUDESTE	3.035	2.526	509	2.469	2.226	243	566	300	266
Espírito Santo	46	44	2	44	44	-	2	-	2
Minas Gerais	252	228	24	206	191	15	46	37	9
Rio de Janeiro	934	792	142	699	658	41	235	134	101
São Paulo	1.803	1.462	341	1.520	1.333	187	283	129	154
SUL	610	493	117	442	360	82	168	133	35
Paraná	89	64	25	66	48	18	23	16	7
Rio Grande do Sul	255	210	45	163	136	27	92	74	18
Santa Catarina	266	219	47	213	176	37	53	43	10
BRASIL	4.075	3.383	692	3.273	2.915	358	802	468	334

(1) Existe dupla contagem. Informações obtidas a partir de totalizações (vide notas técnicas 1 e 11).

(2) Cada grupo foi classificado em uma única grande área (vide nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 6.VI - PESQUISADORES SEGUNDO O REGIME DE TRABALHO NA INSTITUIÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL			DO QUADRO PERMANENTE C/ VÍNCULO			VISITANTES E OUTROS S/ VÍNCULO		
	TOTAL GERAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL	TOTAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL	TOTAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL
CENTRO-OESTE	186	137	49	149	111	38	37	26	11
Distrito Federal	117	96	21	84	73	11	33	23	10
Goiás	33	20	13	31	19	12	2	1	1
Mato Grosso	25	12	13	23	10	13	2	2	-
Mato Grosso do Sul	11	9	2	11	9	2	-	-	-
NORDESTE	347	291	56	263	233	30	84	58	26
Alagoas	3	3	-	2	2	-	1	1	-
Bahia	39	22	17	26	18	8	13	4	9
Ceará	31	28	3	26	23	3	5	5	-
Maranhão	8	8	-	4	4	-	4	4	-
Paraná	99	76	23	77	62	15	22	14	8
Pernambuco	134	123	11	104	100	4	30	23	7
Rio Grande do Norte	33	31	2	24	24	-	9	7	2
NORTE	49	42	7	29	27	2	20	15	5
Amazonas	15	10	5	11	9	2	4	1	3
Pará	34	32	2	18	18	-	16	14	2
SUDESTE	1.490	1.199	291	1.115	1.002	113	375	197	178
Espírito Santo	14	14	-	14	14	-	-	-	-
Minas Gerais	67	60	7	51	50	1	16	10	6
Rio de Janeiro	586	461	125	466	401	65	120	60	60
São Paulo	823	664	159	584	537	47	239	127	112
SUL	471	355	116	348	296	52	123	59	64
Paraná	44	36	8	30	24	6	14	12	2
Rio Grande do Sul	310	220	90	225	192	33	85	28	57
Santa Catarina	117	99	18	93	80	13	24	19	5
BRASIL	2.543	2.024	519	1.904	1.669	235	639	355	284

(1) Existe dupla contagem. Informações obtidas a partir de totalizações (Vide notas técnicas 1 e 11).
(2) Cada grupo foi classificado em uma única grande área (Vide nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 6.VII - PESQUISADORES SEGUNDO O REGIME DE TRABALHO NA INSTITUIÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

Grande Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL			DO QUADRO PERMANENTE C/ VÍNCULO			VISITANTES E OUTROS S/ VÍNCULO		
	TOTAL GERAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL	TOTAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL	TOTAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL
CENTRO-OESTE									
Distrito Federal	47	43	4	36	34	2	11	9	2
Goiás	36	33	3	26	24	2	10	9	1
	11	10	1	10	10	-	1	-	1
NORDESTE									
Bahia	249	221	28	215	201	14	34	20	14
Ceará	67	57	10	53	48	5	14	9	5
Maranhão	12	12	-	10	10	-	2	2	-
Paraná	6	6	-	4	4	-	2	2	-
Pernambuco	65	53	12	56	51	5	9	2	7
Rio Grande do Norte	56	54	2	54	53	1	2	1	1
Sergipe	42	38	4	37	34	3	5	4	1
	1	1	-	1	1	-	-	-	-
SUDESTE									
Minas Gerais	819	611	208	603	501	102	216	110	106
Rio de Janeiro	100	91	9	75	71	4	25	20	5
São Paulo	229	187	42	176	155	21	53	32	21
	490	333	157	352	275	77	138	58	80
SUL									
Paraná	201	97	104	136	87	49	65	10	55
Rio Grande do Sul	50	12	38	16	12	4	34	-	34
Santa Catarina	97	49	48	77	44	33	20	5	15
	54	36	18	43	31	12	11	5	6
BRASIL	1.316	972	344	990	823	167	326	149	177

(1) Existe dupla contagem. Informações obtidas a partir de totalizações (vide notas técnicas 1 e 11).

(2) Cada grupo foi classificado em uma única grande área (vide nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 6.VIII - PESQUISADORES SEGUNDO O REGIME DE TRABALHO NA INSTITUIÇÃO, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL			DO QUADRO PERMANENTE C/ VÍNCULO			VISITANTES E OUTROS S/ VÍNCULO		
	TOTAL GERAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL	TOTAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL	TOTAL	TEMPO INTEGRAL	TEMPO PARCIAL
CENTRO-OESTE	44	40	4	36	36	-	8	4	4
Distrito Federal	35	31	4	28	28	-	7	3	4
Goiás	9	9	-	8	8	-	1	1	-
NORDESTE	180	136	44	148	133	15	32	3	29
Alagoas	8	8	-	8	8	-	-	-	-
Bahia	64	57	7	58	56	2	6	1	5
Paraná	75	39	36	49	37	12	26	2	24
Pernambuco	16	15	1	16	15	1	-	-	-
Rio Grande do Norte	13	13	-	13	13	-	-	-	-
Sergipe	4	4	-	4	4	-	-	-	-
NORTE	3	3	-	1	1	-	2	2	-
Pará	3	3	-	1	1	-	2	2	-
SUDESTE	502	413	89	378	358	20	124	55	69
Minas Gerais	32	27	5	23	23	-	9	4	5
Rio de Janeiro	100	82	18	80	71	9	20	11	9
São Paulo	370	304	66	275	264	11	95	40	55
SUL	211	155	56	166	136	30	45	19	26
Paraná	8	8	-	8	8	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	175	127	48	139	109	30	36	18	18
Santa Catarina	28	20	8	19	19	-	9	1	8
BRASIL	940	747	193	729	664	65	211	83	128

(1) Existe dupla contagem. Informações obtidas a partir de totalizações (vide notas técnicas 1 e 11).

(2) Cada grupo foi classificado em uma única grande área (vide nota técnica 3).

CNPq - DIRETORIA GERAL DE GRUPOS DE PESQUISA EM ABRIL DE 1999
 TABELA 7 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, UNIDADES DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS NA INVESTIGAÇÃO EM PESQUISA EM ABRIL DE 1999
 TOTAL GERAL (*)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	TOTAL	No. DE RECURSOS HUMANOS		No. DE RECURSOS HUMANOS		No. DE RECURSOS HUMANOS		No. DE RECURSOS HUMANOS		No. DE RECURSOS HUMANOS		No. DE RECURSOS HUMANOS		No. DE RECURSOS HUMANOS		No. DE RECURSOS HUMANOS		
				(1) PESQUISADORES	(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	(4) Técnicos	(5) grupos	(6) grupos	(7) grupos	(8) grupos	(9) grupos	(10) grupos	(11) grupos	(12) grupos	(13) grupos	(14) grupos	(15) grupos	(16) grupos		
ACRE																				
EMBRAPA	6	10	50	21	4	26	1,07	8,33	6,00	3,60	0,19	1,19								
UFAC	5	9	39	17	1	21	1,80	7,80	4,33	3,40	0,06	1,34								
	1	1	11	4	3	4	1,00	11,00	11,00	4,00	0,75	1,00								
ALAGOAS																				
UFAL	15	39	162	68	79	15	2,60	10,80	4,15	4,53	1,16	0,22								
AMAPÁ																				
EMBRAPA	1	1	10	6	-	4	1,00	10,00	10,00	6,00	-	0,67								
AMAZONAS																				
EMBRAPA	41	151	588	240	194	154	3,68	14,34	3,89	5,85	0,81	0,64								
INPA	3	11	32	20	-	12	3,67	10,67	2,91	6,67	-	0,60								
UAM	32	106	440	180	123	137	3,31	13,75	4,15	5,63	0,68	0,76								
	6	34	116	40	71	5	5,67	19,33	3,41	6,67	1,78	0,13								
BAHIA																				
CEPED	77	196	941	372	461	108	2,55	12,22	4,80	4,83	1,24	0,29								
FIOCRUZ	6	8	49	25	9	15	1,33	8,17	6,13	4,17	0,36	0,60								
UFBA	2	8	20	6	4	10	4,00	10,00	2,50	3,00	0,67	1,67								
	69	180	872	341	448	83	2,61	12,64	4,84	4,94	1,31	0,24								
CEARÁ																				
EMBRAPA	35	115	575	185	309	81	3,29	16,43	5,00	5,29	1,67	0,44								
UFC	7	24	84	28	26	30	3,43	12,00	3,50	4,00	0,93	1,07								
	28	91	491	157	283	51	3,25	17,54	5,40	5,61	1,80	0,32								
DISTRITO FEDERAL																				
APS/SARAH	107	431	1.948	661	1.043	244	4,03	18,21	4,52	6,18	1,58	0,37								
EMBRAPA	4	13	24	19	-	5	3,25	6,00	1,85	4,75	-	0,26								
UNB	10	59	348	183	73	92	5,90	34,80	5,90	18,30	0,40	0,50								
	93	359	1.576	459	970	147	3,86	16,95	4,39	4,94	2,11	0,32								
ESPIRITO SANTO																				
EMCAPA	38	118	394	168	164	62	3,11	10,37	3,34	4,42	0,98	0,37								
UFES	6	34	96	54	4	38	5,67	16,00	2,82	9,00	0,07	0,70								
	32	84	298	114	160	24	2,63	9,31	3,55	3,56	1,40	0,21								
GOIÁS																				
EMBRAPA	55	169	713	367	260	86	3,07	12,96	4,22	6,67	0,71	0,23								
UFG	6	29	217	157	5	55	4,83	36,17	7,48	26,17	0,03	0,35								
	49	140	496	210	255	31	2,86	10,12	3,54	4,29	1,21	0,15								
MARANHÃO																				
UFMA	5	18	36	24	11	1	3,60	7,20	2,00	4,80	0,46	0,04								
	5	18	36	24	11	1	3,60	7,20	2,00	4,80	0,46	0,04								
MATO GROSSO																				
UFMT	9	23	171	53	100	18	2,56	19,00	7,43	5,89	1,89	0,34								
	9	23	171	53	100	18	2,56	19,00	7,43	5,89	1,89	0,34								

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES
TOTAL GERAL (*)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	(1) PESQUISADORES	(2) ESTUDANTES E ESTÁGIÁRIOS	No. DE (1) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC. HUM/ GRUPO	REC. HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	ESTEST/ PESQ.	TÉC/ PESQ.		
MATO GROSSO DO SUL	12	60	176	84	49	43	5,00	14,67	2,93	7,00	0,58	0,51		
EMBRAPA	5	23	78	32	13	33	4,60	15,60	3,39	6,40	0,41	1,03		
UFMS	7	37	98	52	36	10	5,29	14,00	2,65	7,43	0,69	0,19		
MINAS GERAIS	237	1.040	4.820	1.570	2.565	685	4,39	20,34	4,63	6,62	1,63	0,44		
CETEC	16	52	324	153	43	128	3,25	20,25	6,23	9,56	0,28	0,84		
CNEN	11	73	301	200	16	85	6,64	27,36	4,12	18,18	0,08	0,43		
EFEI	7	49	167	47	118	2	7,00	23,86	3,41	6,71	2,51	0,04		
EMBRAPA	10	47	138	85	23	30	4,70	13,80	2,94	8,50	0,27	0,35		
ESAL	19	109	713	112	536	65	5,74	37,53	6,54	5,89	4,79	0,58		
FIOCRUZ	1	6	12	6	5	1	6,00	12,00	2,00	6,00	0,83	0,17		
FUNED	2	13	72	40	21	11	6,50	36,00	5,54	20,00	0,53	0,28		
UFMG	80	343	1.457	515	823	119	4,29	18,21	4,25	6,44	1,60	0,23		
UFOP	2	6	37	13	24	-	3,00	18,50	6,17	6,50	1,85	-		
UFV	89	342	1.599	399	956	244	3,84	17,97	4,68	4,48	2,40	0,61		
PARÁ	20	81	415	125	242	48	4,05	20,75	5,12	6,25	1,94	0,38		
MPEG/CNPQ	8	34	156	53	74	29	4,25	19,50	4,59	6,63	1,40	0,55		
UFPA	12	47	259	72	168	19	3,92	21,58	5,51	6,00	2,33	0,26		
PARAÍBA	118	434	2.036	789	1.018	229	3,68	17,25	4,69	6,69	1,29	0,29		
EMBRAPA	7	14	70	42	3	25	2,00	10,00	5,00	6,00	0,07	0,60		
EMIEPA	4	12	36	24	1	11	3,00	9,00	3,00	6,00	0,04	0,46		
FCJA	4	12	60	47	1	12	3,00	15,00	5,00	11,75	0,02	0,26		
IPE	2	3	16	16	-	-	1,50	8,00	5,33	8,00	-	-		
UFPB	101	393	1.854	660	1.013	181	3,89	18,36	4,72	6,53	1,53	0,27		
PARANÁ	102	337	1.404	576	667	161	3,30	13,76	4,17	5,65	1,16	0,28		
EMBRAPA	4	22	55	22	16	17	5,50	13,75	2,50	5,50	0,73	0,77		
TECPAR	7	21	86	34	24	28	3,00	12,29	4,10	4,86	0,71	0,82		
UEL	46	158	576	222	296	58	3,43	12,52	3,65	4,83	1,33	0,26		
UEM	20	53	236	102	103	31	2,65	11,80	4,45	5,10	1,01	0,30		
UFPR	25	83	451	196	228	27	3,32	18,04	5,43	7,84	1,16	0,14		
PERNAMBUCO	119	373	1.399	516	729	154	3,13	11,76	3,75	4,34	1,41	0,30		
EMBRAPA	9	24	81	39	11	31	2,67	9,00	3,38	4,33	0,28	0,79		
FIOCRUZ	2	10	34	15	19	-	5,00	17,00	3,40	7,50	1,27	-		
FUNDAJ	11	39	69	58	5	6	3,55	6,27	1,77	5,27	0,09	0,10		
ITEP	8	16	40	27	7	6	2,00	5,00	2,50	3,38	0,26	0,22		
UFPE	76	244	1.008	306	613	89	3,21	13,26	4,13	4,03	2,00	0,29		
UFRPE	13	40	167	71	74	22	3,08	12,85	4,18	5,46	1,04	0,31		

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 7 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES
 TOTAL GERAL (*)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	(1) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	No. DE (1) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	RECHUM/ GRUPO	RECHUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.							
RIO DE JANEIRO	785	2.634	10.629	3.637	5.723	1.269	3,36	13,54	4,04	4,63	1,57	0,35						
CBPF/CNPQ	16	76	273	91	147	35	4,75	17,06	3,59	5,69	1,62	0,38						
CENPES/PETROBRAS	15	51	382	168	24	190	3,40	25,47	7,49	11,20	0,14	1,13						
CETEM/CNPQ	15	55	119	57	28	34	3,67	7,93	2,16	3,80	0,49	0,60						
CNEN	12	52	158	106	8	44	4,33	13,17	3,04	8,83	0,08	0,42						
EMBRAPA	17	56	295	169	35	91	3,29	17,35	5,27	9,94	0,21	0,54						
FGV	14	36	107	48	37	22	2,57	7,64	2,97	3,43	0,77	0,46						
FIOCRUZ	25	98	332	150	138	44	3,92	13,28	3,39	6,00	0,92	0,29						
IBICT/CNPQ	1	3	32	14	8	10	3,00	32,00	10,67	14,00	0,57	0,71						
IME	13	34	186	71	103	12	2,62	14,31	5,47	5,46	1,45	0,17						
IMPAC/CNPQ	8	29	90	36	53	1	3,63	11,25	3,10	4,50	1,47	0,03						
INT	7	25	93	52	35	6	3,57	13,29	3,72	7,43	0,67	0,12						
IPEA	5	13	30	15	12	3	2,60	6,00	2,31	3,00	0,80	0,20						
IUPERJ	3	9	39	11	16	12	3,00	13,00	4,33	3,67	1,45	1,09						
JB/IBAMA	6	20	71	32	33	6	3,33	11,83	3,55	5,33	1,03	0,19						
LNCC/CNPQ	11	39	82	55	19	8	3,55	7,45	2,10	5,00	0,35	0,15						
MAST/CNPQ	3	9	29	10	13	6	3,00	9,67	3,22	3,33	1,30	0,60						
ON/CNPQ	5	40	66	31	27	8	8,00	13,20	9,67	6,20	0,87	0,26						
PESAGRO	10	29	156	48	8	100	2,90	15,60	5,38	4,80	0,17	0,08						
PUC/RJ	132	399	1.276	368	833	75	3,02	9,67	3,20	2,79	2,26	2,08						
UERJ	58	190	748	337	363	48	3,28	12,90	3,94	5,81	1,08	0,14						
UFF	98	348	1.193	525	618	50	3,55	12,17	3,43	5,36	1,18	0,10						
UFRJ	246	854	4.011	959	2.670	382	3,47	16,30	4,70	3,90	2,78	0,40						
UFRJU	43	118	553	168	330	55	2,74	12,86	4,69	3,91	1,96	0,33						
UNIRIO	21	46	201	83	95	23	2,19	9,57	4,37	3,95	1,14	0,28						
USU	1	5	107	33	70	4	5,00	107,00	21,40	33,00	2,12	0,12						
RIO GRANDE DO NORTE	48	179	776	363	338	75	3,73	16,17	4,34	7,56	0,93	0,21						
ESAM	3	12	43	16	19	8	4,00	14,33	3,58	5,33	1,19	0,50						
UFRN	45	167	733	347	319	67	3,71	16,29	4,39	7,71	0,92	0,19						
RIO GRANDE DO SUL	449	1.606	6.960	2.121	4.232	607	3,58	15,50	4,33	4,72	2,00	0,29						
EMBRAPA	15	39	181	81	41	59	2,60	12,07	4,57	5,40	0,51	0,29						
FURG	8	30	137	36	83	18	3,75	17,13	4,64	0,73	0,50	0,50						
FZB/RS	17	58	132	54	64	14	3,41	7,76	2,28	3,18	1,19	0,26						
HCPA	3	13	58	24	18	16	4,33	19,33	4,46	8,00	0,75	0,67						
IPVDF	7	29	57	25	16	16	4,14	8,14	1,97	3,57	0,64	0,64						
IRGA	5	16	40	19	-	21	3,20	8,00	2,50	3,80	-	1,11						
PUC/RS	55	137	675	184	474	17	2,49	12,27	4,93	3,35	2,58	0,09						
UPFEL	22	82	363	110	203	50	3,73	16,50	4,43	5,00	1,85	0,45						
UFRGS	228	953	4.034	1.177	2.600	257	4,18	17,69	4,23	5,16	2,21	0,22						
UFSM	56	162	926	255	577	94	2,89	16,54	5,72	4,55	2,26	0,37						
UNISINOS	33	87	357	156	156	45	2,64	10,82	4,10	4,73	1,00	0,29						

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 7 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES
 TOTAL GERAL (*)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	PESQUISADORES		ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)		No. DE (1) TÉCNICOS		LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	ESTEST/ PESQ.	TÉC./ PESQ.			
RORAIMA	9	41	53	22	-	31	4,56	5,89	1,29	2,44	-	1,41						
EMBRAPA	9	41	53	22	-	31	4,56	5,89	1,29	2,44	-	1,41						
SANTA CATARINA	142	533	2.547	839	1.488	220	3,75	17,94	4,78	5,91	1,77	0,26						
EMBRAPA	8	28	110	49	28	33	3,50	13,75	3,93	6,13	0,57	0,67						
EPAGRI	8	45	160	110	2	48	5,63	20,00	3,56	13,75	0,02	0,44						
UFSC	126	460	2.277	680	1.458	139	3,65	18,07	4,95	5,40	2,14	0,20						
SÃO PAULO	1.955	7.213	29.239	10.481	13.833	4.925	3,69	14,96	4,05	5,36	1,32	0,47						
CEBRAP	7	18	62	49	13	-	2,57	8,86	3,44	7,00	0,27	-						
CNIEN	47	149	485	234	166	85	3,17	10,32	3,26	4,98	0,71	0,36						
CPQD/TELEBRAS	9	34	80	44	8	28	3,78	8,89	2,35	4,89	0,18	0,64						
CTAITA	61	220	917	398	317	202	3,61	15,03	4,17	6,52	0,80	0,51						
CTI	3	13	113	68	23	35	4,33	37,67	8,69	22,67	0,34	0,32						
EMBRAPA	13	49	260	169	56	22	3,77	20,00	5,31	13,00	0,21	0,21						
EMBRAPA	13	49	260	169	56	22	3,77	20,00	5,31	13,00	0,21	0,21						
EPM	20	252	1.078	350	571	157	4,75	20,34	4,28	6,60	1,63	0,45						
FAENQUIL	20	47	192	67	60	65	2,35	9,60	4,09	3,35	0,90	0,24						
FUNDACENTRO	21	45	98	67	15	16	2,14	4,67	2,18	3,19	0,22	0,22						
IAC	34	245	981	384	100	497	7,21	28,85	4,00	11,29	0,26	1,29						
IAL	38	148	428	254	62	112	3,89	11,26	2,89	6,68	0,24	0,44						
IAR	10	39	221	80	80	61	3,90	22,10	5,67	8,00	1,00	0,76						
IBU	17	62	211	106	51	54	3,65	12,41	3,40	6,24	0,48	0,51						
INPE	55	170	800	437	176	187	3,09	14,55	4,71	7,95	0,40	0,43						
IP	10	30	121	54	12	55	3,00	12,10	4,03	5,40	0,22	1,02						
IPT	96	96	527	268	78	181	3,56	19,52	5,49	9,93	0,29	0,68						
ITAL	17	87	273	128	82	82	5,12	16,06	3,14	7,53	0,49	0,64						
IZ	9	45	187	57	7	123	5,00	20,78	4,16	6,33	0,12	2,16						
LNL/SCNPQ	4	22	35	18	7	10	5,50	8,75	1,59	4,50	0,39	0,56						
PUC/SP	37	83	455	134	316	5	2,24	12,30	5,48	3,62	2,36	0,04						
UFSCAR	60	228	1.006	272	667	67	3,80	16,77	4,41	4,53	2,45	0,25						
UNESP	335	1.159	4.613	1.696	2.220	697	3,46	13,77	3,98	5,06	1,31	0,41						
UNICAMP	153	536	2.689	829	1.610	250	3,50	17,58	5,02	5,42	1,94	0,30						
UNITAU	13	42	101	58	37	6	3,23	7,77	2,40	4,46	0,64	0,10						
USP	902	3.394	13.306	4.260	7.118	1.928	3,76	14,75	3,92	4,72	1,67	0,45						
SERGIPE	17	52	150	79	56	15	3,06	8,82	2,88	4,65	0,71	0,19						
UFS	17	52	150	79	56	15	3,06	8,82	2,88	4,65	0,71	0,19						
BRASIL	4.402	15.854	66.192	23.367	33.565	9.260	3,60	15,04	4,18	5,31	1,44	0,40						

(1) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(2) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

(*) Todas as grandes áreas do conhecimento, incluindo-se também os grupos cujos líderes não informaram a especialidade de atuação.

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.1 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES
Grande Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS										
			TOTAL	PESQUISADORES	(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.							
ACRE																			
EMBRAPA	3	6	14	4	-	10	10	2,00	4,67	2,33	1,33	-	-	2,50					
	3	6	14	4	-	10	10	2,00	4,67	2,33	1,33	-	-	2,50					
AMAPÁ																			
EMBRAPA	1	1	10	6	-	4	4	1,00	10,00	10,00	6,00	-	-	0,67					
	1	1	10	6	-	4	4	1,00	10,00	10,00	6,00	-	-	0,67					
AMAZONAS																			
EMBRAPA	9	44	126	49	44	33	33	4,89	14,00	2,86	5,44	0,90	0,90	0,67					
INPA	3	11	32	20	-	12	12	3,67	10,67	2,91	6,67	-	-	0,60					
UAM	5	17	63	17	27	19	19	3,40	12,60	3,71	3,40	1,59	1,59	1,12					
	1	16	31	12	17	2	2	16,00	31,00	1,94	12,00	1,42	1,42	0,17					
BAHIA																			
UFBA	2	6	47	10	27	10	10	3,00	23,50	7,83	5,00	2,70	2,70	1,00					
	2	6	47	10	27	10	10	3,00	23,50	7,83	5,00	2,70	2,70	1,00					
CEARÁ																			
EMBRAPA	11	35	199	58	92	49	49	3,18	18,09	5,69	5,27	1,59	1,59	0,84					
UFC	6	19	77	24	23	30	30	3,17	12,83	4,05	4,00	0,96	0,96	1,25					
	5	16	122	34	69	19	19	3,20	24,40	7,63	6,80	2,03	2,03	0,56					
DISTRITO FEDERAL																			
EMBRAPA	11	51	196	83	67	46	46	4,64	17,82	3,84	7,55	0,81	0,81	0,55					
UNB	7	32	98	52	17	29	29	4,57	14,00	3,06	7,43	0,33	0,33	0,56					
	4	19	98	31	50	17	17	4,75	24,50	5,16	7,75	1,61	1,61	0,55					
ESPÍRITO SANTO																			
EMCAPA	9	41	119	67	9	43	43	4,56	13,22	2,90	7,44	0,13	0,13	0,64					
UFES	6	34	96	54	4	38	38	5,67	16,00	2,82	9,00	0,07	0,07	0,70					
	3	7	23	13	5	5	5	2,33	7,67	3,29	4,33	0,38	0,38	0,38					
GOIÁS																			
EMBRAPA	8	29	238	164	17	57	57	3,63	29,75	8,21	20,50	0,10	0,10	0,35					
UFG	4	23	194	137	5	52	52	5,75	48,50	8,43	34,25	0,04	0,04	0,38					
	4	6	44	27	12	5	5	1,50	11,00	7,33	6,75	0,44	0,44	0,19					
MATO GROSSO																			
UFMT	1	3	38	11	17	10	10	3,00	38,00	12,67	11,00	1,55	1,55	0,91					
	1	3	38	11	17	10	10	3,00	38,00	12,67	11,00	1,55	1,55	0,91					
MATO GROSSO DO SUL																			
EMBRAPA	2	14	29	13	4	12	12	7,00	14,50	2,07	6,50	0,31	0,31	0,92					
	2	14	29	13	4	12	12	7,00	14,50	2,07	6,50	0,31	0,31	0,92					
MINAS GERAIS																			
CETEC	87	387	1.884	434	1.164	286	286	4,45	21,66	4,87	4,99	2,68	2,68	0,66					
CNEN	2	5	45	9	6	30	30	2,50	22,50	9,00	4,50	0,67	0,67	3,33					
EMBRAPA	1	17	27	13	3	11	11	17,00	27,00	1,59	13,00	0,23	0,23	0,85					
ESAL	5	20	37	24	8	5	5	4,00	7,40	1,85	4,80	0,33	0,33	0,85					
UFMG	19	109	713	112	536	65	65	5,74	37,53	6,54	5,89	4,79	4,79	0,58					
UFV	5	13	114	52	46	16	16	2,60	22,80	8,77	10,40	0,88	0,88	0,31					
	55	223	948	224	565	159	159	4,05	17,24	4,25	4,07	2,52	2,52	0,71					

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 7.1 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS							
			TOTAL	PESQUISADORES	(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ/ GRUPO	ESTEST/ PESQ.	Téc/ PESQ.								
PARÁ																				
UFPA	2	15	46	14	25	7	7	7,50	23,00	3,07	7,00	1,79	0,50							
PARAÍBA																				
EMBRAPA	13	41	199	86	61	52	3,15	15,31	4,85	6,62	0,71	0,60								
EMEPA	5	8	56	33	1	22	1,60	11,20	7,00	6,60	0,03	0,67								
UFPB	4	12	36	24	1	11	3,00	9,00	3,00	6,00	0,04	0,46								
PARANÁ																				
EMBRAPA	4	21	107	29	59	19	5,25	26,75	5,10	7,25	2,03	0,66								
UEL	11	87	317	120	143	54	4,14	15,10	3,64	5,71	1,19	0,45								
UEM	4	22	55	22	16	17	5,50	13,75	2,50	5,50	0,73	0,77								
UFPR	2	6	22	7	13	2	3,00	11,00	3,67	3,50	1,00	0,22								
PERNAMBUCO																				
EMBRAPA	19	66	228	96	87	45	3,47	12,00	3,45	5,05	0,91	0,47								
FUNDAJ	6	17	42	25	2	15	2,83	7,00	2,47	4,17	0,08	0,60								
UFPE	1	1	2	2	-	-	1,00	2,00	2,00	2,00	-	-								
UFRPE	3	14	41	12	20	9	4,67	13,67	2,93	4,00	1,67	0,75								
RIO DE JANEIRO																				
EMBRAPA	43	125	526	198	215	113	2,91	12,23	4,21	4,60	1,09	0,57								
PESAGRO	9	29	109	66	13	30	3,22	12,11	3,76	7,33	0,20	0,45								
UFF	6	13	71	22	-	49	2,17	11,83	5,46	3,67	-	2,23								
UFRJ	3	12	38	20	15	3	4,00	12,67	3,17	6,67	0,75	0,15								
UNIRIO	1	4	14	3	11	-	4,00	14,00	3,50	3,00	3,67	-								
RIO GRANDE DO NORTE																				
ESAM	5	21	65	31	21	13	4,20	13,00	3,10	6,20	0,68	0,42								
UFRN	2	7	26	9	11	6	3,50	13,00	3,71	4,50	1,22	0,67								
RIO GRANDE DO SUL																				
EMBRAPA	3	14	39	22	10	7	4,67	13,00	2,79	7,33	0,45	0,32								
FURG	86	336	1.345	396	691	258	3,91	15,64	4,00	4,60	1,74	0,65								
IPVDF	11	29	127	53	27	47	2,64	11,55	5,38	4,82	0,51	0,89								
IRGA	1	8	45	7	29	9	8,00	45,00	5,63	7,00	4,14	1,29								
UFPEL	6	23	46	20	14	12	3,83	7,67	2,00	3,33	0,70	0,60								
UFRGS	4	14	34	15	-	19	3,50	8,50	2,43	3,75	-	1,27								
UFSM	14	52	248	74	134	40	3,71	17,71	4,77	5,29	1,81	0,54								
RORAIMA																				
EMBRAPA	147	149	557	147	336	74	4,97	18,57	3,74	4,90	2,29	0,50								
	30	61	288	80	151	57	3,05	14,40	4,72	4,00	1,89	0,71								
	9	41	53	22	-	31	4,56	5,89	1,29	2,44	-	1,41								

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 7.1 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES
 Grande Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	(2) PESQUISADORES	(3) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS	(2) No. DE TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.		
SANTA CATARINA	16	62	251	111	72	68	3,88	15,69	4,05	6,94	0,65	0,61		
EMBRAPA	3	12	51	24	13	14	4,00	17,00	4,25	8,00	0,54	0,58		
EPAGRI	4	23	93	56	2	35	5,75	23,25	4,04	14,00	0,04	0,63		
UFSC	9	27	107	31	57	19	3,00	11,89	3,96	3,44	1,84	0,61		
SÃO PAULO	214	931	3.679	1.238	1.369	1.072	4,35	17,19	3,95	5,79	1,11	0,87		
EMBRAPA	6	25	136	73	40	23	4,17	22,67	5,44	12,17	0,55	0,32		
FUNDACENTRO	2	2	2	2	-	-	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-		
IAC	28	208	784	305	70	409	7,43	28,00	3,77	10,89	0,23	1,34		
IAL	2	16	22	12	2	8	8,00	11,00	1,38	6,00	0,17	0,67		
IBT	1	6	18	5	5	8	6,00	18,00	3,00	5,00	1,00	1,60		
INPE	2	11	34	18	16	-	5,50	17,00	3,09	9,00	0,89	-		
IP	9	25	110	49	10	51	2,78	12,22	4,40	5,44	0,20	1,04		
IPT	3	7	27	17	1	9	2,33	9,00	3,86	5,67	0,06	0,53		
ITAL	11	65	202	87	58	57	5,91	18,36	3,11	7,91	0,67	0,66		
IZ	8	42	177	53	4	120	5,25	22,13	4,21	6,63	0,08	2,26		
UFSCAR	2	5	36	19	3	14	2,50	16,00	7,20	9,50	0,16	0,74		
UNESP	67	266	976	288	512	176	3,97	14,57	3,67	4,30	1,78	0,61		
UNICAMP	13	45	214	59	123	32	3,46	16,46	4,76	4,54	2,08	0,54		
UNITAU	1	6	23	10	10	3	6,00	23,00	3,83	10,00	1,00	0,30		
USP	59	202	918	241	515	162	3,42	15,56	4,54	4,08	2,14	0,67		
BRASIL	572	2.342	9.609	3.211	4.126	2.273	4,09	16,80	4,10	5,61	1,28	0,77		

(1) Cada grupo foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 7.11 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Grande Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (1)

RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS		No. DE TÉCNICOS (2)	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST/ PESQ.	TÉC/ PESQ.
			(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	(3) ESTAGIÁRIOS (3)							
ACRE											
EMBRAPA	2	3	27	11	4	1,50	13,50	9,00	5,50	0,36	1,09
UFAC	1	2	16	7	1	2,00	16,00	8,00	7,00	0,14	1,14
	1	1	11	4	3	1,00	11,00	11,00	4,00	0,75	1,00
ALAGOAS											
UFAL	1	4	15	6	7	4,00	15,00	3,75	6,00	1,17	0,33
	1	4	15	6	7	4,00	15,00	3,75	6,00	1,17	0,33
AMAZONAS											
INPA	19	63	254	120	71	3,32	13,37	4,03	6,32	0,59	0,53
	19	63	254	120	71	3,32	13,37	4,03	6,32	0,59	0,53
BAHIA											
CEPED	11	34	159	67	66	3,09	14,45	4,68	6,09	0,99	0,39
UFBA	1	1	7	2	1	1,00	7,00	7,00	2,00	0,50	2,00
	10	33	152	65	65	3,30	15,20	4,61	6,50	1,00	0,34
CEARÁ											
EMBRAPA	5	18	80	22	54	3,60	16,00	4,44	4,40	2,45	0,18
UFC	1	5	7	4	3	5,00	7,00	1,40	4,00	0,75	0,22
	4	13	73	18	51	3,25	18,25	5,62	4,50	2,83	0,22
DISTRITO FEDERAL											
APS/SARAH	17	82	309	103	146	4,82	18,18	3,77	6,06	1,42	0,58
EMBRAPA	1	5	13	10	-	5,00	13,00	2,60	10,00	-	0,30
UNB	1	4	30	20	2	4,00	30,00	7,50	20,00	0,10	0,40
	15	73	266	73	144	4,87	17,73	3,64	4,87	1,97	0,67
ESPIRITO SANTO											
UFES	7	26	79	18	54	3,71	11,29	3,04	2,57	3,00	0,39
	7	26	79	18	54	3,71	11,29	3,04	2,57	3,00	0,39
GOIÁS											
EMBRAPA	10	31	112	41	51	3,10	11,20	3,61	4,10	1,24	0,49
UFG	1	3	5	2	-	3,00	5,00	1,67	2,00	-	1,50
	9	28	107	39	51	3,11	11,89	3,82	4,33	1,31	0,44
MARANHÃO											
UFMA	2	6	10	9	1	3,00	5,00	1,67	4,50	0,11	-
	2	6	10	9	1	3,00	5,00	1,67	4,50	0,11	-
MATO GROSSO DO SUL											
EMBRAPA	4	25	64	26	19	6,25	16,00	2,56	6,50	0,73	0,73
UFMS	2	7	31	11	7	3,50	15,50	4,43	5,50	0,64	1,18
	2	18	33	15	12	9,00	16,50	1,83	7,50	0,80	0,40

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 7.11 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Grande Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (1)

RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS		No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST/ PESQ.	TÉC/ PESQ.	
			ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	(2)								
TOTAL			PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	(2)	GRUPO	GRUPO	LINHA	GRUPO	PESQ.	TÉC/ PESQ.	
RIO GRANDE DO SUL	79	279	1.061	317	648	96	3,53	13,43	3,80	4,01	2,04	0,30
EMBRAPA	1	4	7	4	-	3	4,00	7,00	1,75	4,00	-	0,75
FURG	2	7	29	8	17	4	3,50	14,50	4,14	4,00	2,13	0,50
FZB/RS	16	54	121	53	55	13	3,38	7,56	2,24	3,31	1,04	0,25
IPVDF	1	6	11	5	2	4	6,00	11,00	1,83	5,00	0,40	0,80
PUC/RS	10	23	117	34	79	4	2,30	11,70	5,09	3,40	2,32	0,12
UFPEL	2	9	35	11	22	2	4,50	17,50	3,89	5,50	2,00	0,18
UFRGS	40	156	635	168	416	51	3,90	15,88	4,07	4,20	2,48	0,30
UFSC	1	4	33	9	20	4	4,00	33,00	8,25	9,00	2,22	0,44
UNISINOS	6	16	73	25	37	11	2,67	12,17	4,56	4,17	1,48	0,44
SANTA CATARINA	13	61	243	107	100	36	4,69	18,69	3,98	8,23	0,93	0,34
EMBRAPA	1	3	17	4	7	6	3,00	17,00	5,67	4,00	1,75	1,50
EPAGRI	1	14	33	23	-	10	14,00	33,00	2,36	23,00	-	0,43
UFSC	11	44	193	80	93	20	4,00	17,55	4,39	7,27	1,16	0,25
SÃO PAULO	431	1.511	5.842	1.840	2.829	1.173	3,51	13,55	3,87	4,27	1,54	0,64
CNEN	7	25	81	34	30	17	3,57	11,57	3,24	4,86	0,88	0,50
EMBRAPA	2	7	37	25	7	5	3,50	18,50	5,29	12,50	0,28	0,20
EPM	20	81	390	118	191	81	4,05	19,50	4,81	5,90	1,62	0,69
FAENQUIL	3	9	39	20	10	9	3,00	13,00	4,33	6,67	0,50	0,45
IAC	5	30	189	72	30	87	6,00	37,80	6,30	14,40	0,42	0,21
IAL	22	76	217	129	35	53	3,45	9,86	2,86	5,86	0,27	0,41
IBT	9	33	203	75	75	53	3,67	22,56	6,15	8,33	1,00	0,71
IBU	16	57	198	101	48	49	3,56	12,38	3,47	6,31	0,48	0,49
IP	1	5	11	5	2	4	5,00	11,00	2,20	5,00	0,40	0,80
ITAL	1	5	10	8	-	2	5,00	10,00	2,00	8,00	-	0,33
UFSCAR	11	48	180	45	120	15	4,36	16,36	3,75	4,09	2,67	0,33
UNESP	100	328	1.073	342	517	214	3,28	10,73	3,27	3,42	1,51	0,63
UNICAMP	38	127	624	157	344	123	3,34	16,42	4,91	4,13	2,19	0,78
UNICAMP	3	9	21	12	7	2	3,00	7,00	2,33	4,00	0,58	0,17
USP	193	671	2.569	697	1.413	459	3,48	13,31	3,83	3,61	2,03	0,66
SERGEIPE	5	13	59	32	19	8	2,60	11,80	2,60	6,40	0,59	0,25
UFS	5	13	59	32	19	8	2,60	11,80	2,60	6,40	0,59	0,25
BRASIL	842	3.039	12.015	3.928	6.072	2.015	3,61	14,27	3,95	4,67	1,55	0,51

(conclusão)

(1) Cada grupo foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 7.III - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES
 Grande Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÃO ENTRE AS VARIÁVEIS							
			TOTAL	PESSOAS	(2) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	RECHUM/ GRUPO	RECHUM/ LINHA	PESSO/ GRUPO	EST. EST./ PESSO	RECHUM/ PESSO								
AMAZONAS																				
INPA	3	11	36	16	12	8	3,67	12,00	3,27	5,33	0,75	0,50								
UAM	1	5	17	6	5	6	5,00	17,00	3,40	6,00	0,83	1,00								
	2	6	19	10	7	2	3,00	9,50	3,17	5,00	0,70	0,20								
BAHIA																				
FIOCRUZ	4	16	97	22	49	26	4,00	24,25	6,06	5,50	2,23	1,18								
UFBA	2	8	20	6	4	10	4,00	10,00	2,50	3,00	0,67	1,67								
	2	8	77	16	45	16	4,00	38,50	9,63	8,00	2,81	1,00								
CEARÁ																				
UFC	1	1	14	10	4	-	1,00	14,00	14,00	10,00	0,40	-								
	1	1	14	10	4	-	1,00	14,00	14,00	10,00	0,40	-								
DISTRITO FEDERAL																				
APS/SARAH	6	32	97	31	34	32	5,33	16,17	3,03	5,17	1,10	1,03								
UNB	2	6	8	7	-	1	3,00	4,00	1,33	3,50	-	0,14								
	4	26	89	24	34	31	6,50	22,25	3,42	6,00	1,42	1,29								
GOIÁS																				
UFG	20	58	180	77	97	6	2,90	9,00	3,10	3,85	1,26	0,08								
	20	58	180	77	97	6	2,90	9,00	3,10	3,85	1,26	0,08								
MARANHÃO																				
UFMA	1	3	9	6	3	-	3,00	9,00	3,00	6,00	0,50	-								
	1	3	9	6	3	-	3,00	9,00	3,00	6,00	0,50	-								
MATO GROSSO DO SUL																				
UFMS	1	7	32	14	16	2	7,00	32,00	4,57	14,00	1,14	0,14								
	1	7	32	14	16	2	7,00	32,00	4,57	14,00	1,14	0,14								
MINAS GERAIS																				
UFMG	13	74	287	117	154	16	5,69	22,08	3,88	9,00	1,32	0,14								
UFV	12	73	273	108	150	15	6,08	22,75	3,74	9,00	1,39	0,14								
	1	1	14	9	4	1	1,00	14,00	14,00	9,00	0,44	0,11								
PARAIBA																				
UFPB	5	29	163	61	89	13	5,80	32,60	5,62	12,20	1,46	0,21								
	5	29	163	61	89	13	5,80	32,60	5,62	12,20	1,46	0,21								
PARANÁ																				
UEL	12	41	168	84	80	4	3,42	14,00	4,10	7,00	0,95	0,06								
UFPR	10	35	126	60	62	4	3,50	12,60	3,60	6,00	1,03	0,07								
	2	6	42	24	18	-	3,00	21,00	7,00	12,00	0,75	-								
PERNAMBUCO																				
FIOCRUZ	7	24	99	35	58	6	3,43	14,14	4,13	5,00	1,66	0,17								
ITEP	2	10	34	15	19	-	5,00	17,00	3,40	7,50	1,27	-								
UFPE	1	1	7	4	2	1	1,00	7,00	7,00	4,00	0,50	0,25								
	4	13	58	16	37	5	3,25	14,50	4,46	4,00	2,31	0,31								

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 7.III - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES
 Grande A.ea: CIÊNCIAS DA SAÚDE (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS		No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS		TÉC/ PESO.	
			TOTAL	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)				REC.HUM/ LINHA	PESO/ GRUPO		EST. EST/ PESO.
RIO DE JANEIRO	50	185	582	293	234	3,70	11,64	3,15	5,86	0,80	0,19
CNEN	1	4	17	9	-	4,00	17,00	4,25	9,00	-	0,89
FIOCRUZ	2	8	17	8	8	4,00	8,50	2,13	4,00	1,00	0,13
PESAGRO	1	1	9	3	-	1,00	9,00	9,00	3,00	-	2,00
PUC/RJ	4	21	30	9	21	5,25	7,50	1,43	2,25	2,33	0,13
UERJ	13	44	119	63	48	3,38	9,15	2,70	4,85	0,76	0,17
UFF	17	74	231	148	72	4,35	13,59	3,12	8,71	0,49	0,21
UFRRJ	4	13	46	14	29	3,25	11,50	3,54	3,50	2,07	0,33
UFRRJ	1	2	16	3	12	2,00	16,00	8,00	3,00	4,00	0,47
UNIRIO	7	18	97	36	44	2,57	13,86	5,39	5,14	1,22	0,47
RIO GRANDE DO NORTE	8	33	150	89	44	4,13	18,75	4,55	11,13	0,49	0,19
UFRN	8	33	150	89	44	4,13	18,75	4,55	11,13	0,49	0,19
RIO GRANDE DO SUL	34	137	597	151	423	4,03	17,56	4,36	4,44	2,80	0,15
HCPA	1	3	9	9	-	3,00	9,00	3,00	9,00	-	0,08
PUC/RS	2	8	53	13	39	4,00	26,50	6,63	6,50	3,00	0,08
UFPEL	2	4	43	12	27	2,00	21,50	10,75	6,00	2,25	0,33
UFRGS	23	103	365	99	249	4,48	15,87	3,54	4,30	2,52	0,17
UFSM	6	19	127	18	108	3,17	21,17	6,68	3,00	6,00	0,06
SANTA CATARINA	11	44	164	77	75	4,00	14,91	3,73	7,00	0,97	0,16
UFSC	11	44	164	77	75	4,00	14,91	3,73	7,00	0,97	0,16
SÃO PAULO	324	1.339	4.367	1.630	2.005	4,13	13,48	3,26	5,03	1,23	0,45
CNEN	1	2	6	3	3	2,00	6,00	3,00	3,00	1,00	1,00
EPM	26	147	508	157	291	5,65	19,54	3,46	6,04	1,85	0,38
FUNDACENTRO	6	14	26	14	7	2,33	4,33	1,86	2,33	0,50	0,36
IAL	7	28	90	47	19	4,00	12,86	3,21	6,71	0,40	0,51
IBU	1	5	13	5	3	5,00	13,00	2,60	5,00	0,60	1,00
PUC/SP	5	22	108	28	80	4,40	21,60	4,91	5,60	2,86	0,13
UFSCAR	6	17	80	24	53	4,17	13,33	4,71	4,00	2,21	0,13
UNESP	54	225	834	304	373	4,17	15,44	3,71	5,63	2,26	0,52
UNICAMP	13	30	173	50	113	2,31	13,31	5,77	3,85	2,26	0,20
UNITAU	2	8	17	15	2	4,00	8,50	2,13	7,50	0,13	0,13
USP	203	841	2.512	983	1.061	4,14	12,37	2,99	4,84	1,08	0,48
SERGIPE	2	5	14	4	10	2,50	7,00	2,80	2,00	2,50	-
UFS	2	5	14	4	10	2,50	7,00	2,80	2,00	2,50	-
BRASIL	502	2.039	7.056	2.717	3.387	4,06	14,06	3,46	5,41	1,25	0,35

(1) Cada grupo foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 1).
 (2) Estágios de graduação e pós-graduação.
 (3) Estágios de graduação e pós-graduação.

RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS											
			TOTAL	PESQUISADORES (2)	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE TÉCNICOS (2)	LINHAS/ GRUPO	RECHUM/ GRUPO	RECHUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC/ PESQ.								
ALAGOAS																				
UFAL	6	17	87	36	45	6	2,83	14,50	5,12	6,00	1,25	0,17								
AMAZONAS																				
INPA	3	10	55	20	18	17	3,33	18,33	5,50	6,67	0,90	0,85								
UAM	1	3	29	10	3	16	3,00	29,00	9,67	10,00	0,30	1,60								
	2	7	26	10	15	1	3,50	13,00	3,71	5,00	1,50	0,10								
BAHIA																				
CEPED	14	38	222	76	123	23	2,71	15,86	5,84	5,43	1,62	0,30								
UFBA	2	2	14	5	5	4	1,00	7,00	7,00	2,50	1,00	0,80								
	12	36	208	71	118	19	3,00	17,33	5,78	5,92	1,66	0,27								
CEARÁ																				
UFC	5	12	99	29	67	3	2,40	19,80	8,25	5,80	2,31	0,10								
	5	12	99	29	67	3	2,40	19,80	8,25	5,80	2,31	0,10								
DISTRITO FEDERAL																				
UNB	15	49	206	65	121	20	3,27	13,73	4,20	4,33	1,86	0,31								
	15	49	206	65	121	20	3,27	13,73	4,20	4,33	1,86	0,31								
ESPIRITO SANTO																				
UFES	5	14	36	17	15	4	2,80	7,20	2,57	3,40	0,88	0,24								
	5	14	36	17	15	4	2,80	7,20	2,57	3,40	0,88	0,24								
GOIÁS																				
UFG	3	11	36	13	22	1	3,67	12,00	3,27	4,33	1,69	0,08								
	3	11	36	13	22	1	3,67	12,00	3,27	4,33	1,69	0,08								
MATO GROSSO																				
UFMT	2	6	17	7	6	4	3,00	8,50	2,83	3,50	0,86	0,57								
	2	6	17	7	6	4	3,00	8,50	2,83	3,50	0,86	0,57								
MATO GROSSO DO SUL																				
UFMS	2	8	21	12	7	2	4,00	10,50	2,63	6,00	0,58	0,17								
	2	8	21	12	7	2	4,00	10,50	2,63	6,00	0,58	0,17								
MINAS GERAIS																				
CETEC	20	97	371	134	187	50	4,85	18,55	3,82	6,70	1,40	0,37								
CNEN	3	7	51	22	2	27	2,33	17,00	7,29	7,33	0,09	1,23								
EFEI	2	19	33	17	3	13	9,50	16,50	1,74	8,50	0,18	0,76								
UFMG	2	12	39	13	26	-	6,00	19,50	3,25	6,50	2,00	-								
UFOP	9	45	173	56	109	8	5,00	19,22	3,84	6,22	1,95	0,14								
UFV	1	5	27	10	17	-	5,00	27,00	5,40	10,00	1,70	-								
	3	9	48	16	30	2	3,00	16,00	5,33	5,33	1,88	0,13								
PARÁ																				
UFPA	5	18	91	22	65	4	3,60	18,20	5,06	4,40	2,95	0,18								
	5	18	91	22	65	4	3,60	18,20	5,06	4,40	2,95	0,18								
PARAIBA																				
FCJA	18	62	240	101	117	22	3,44	13,33	3,87	5,61	1,16	0,22								
UFPB	1	3	12	9	-	3	3,00	12,00	4,00	9,00	-	0,33								
	17	59	228	92	117	19	3,47	13,41	3,86	5,41	1,27	0,21								

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 7.IV - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES
 Grande Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS		No. DE TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	RECHUM/ GRUPO	RECHUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST/ PESQ.	TEC/ PESQ.	
			(2) PESQUISADORES	(3) ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS								
			TOTAL			RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS						
PARANÁ	20	46	234	99	125	10	2,30	11,70	5,09	4,95	1,26	0,10
UEL	5	9	31	14	16	1	1,80	6,20	3,44	2,80	1,14	0,07
UEM	9	14	60	24	30	6	1,56	6,67	4,29	2,67	1,25	0,25
UFPR	6	23	143	61	79	3	3,83	23,83	6,22	10,17	1,30	0,05
PERNAMBUCO	19	72	296	79	170	47	3,79	15,58	4,11	4,16	2,15	0,59
FUNDAJ	1	5	13	11	1	1	5,00	13,00	2,60	11,00	0,09	0,09
ITEP	2	3	11	8	-	3	1,50	5,50	3,67	4,00	-	0,38
UFPE	15	63	265	57	166	42	4,20	17,67	4,21	3,80	2,91	0,74
UFRPE	1	1	7	3	3	1	1,00	7,00	7,00	3,00	1,00	0,33
RIO DE JANEIRO	125	485	1.991	652	1.140	199	3,88	15,93	4,11	5,22	1,75	0,31
CBPF/CNPQ	15	75	263	87	145	31	5,00	17,53	3,51	5,80	1,67	0,36
CENPES/PETROBRAS	2	8	53	26	1	26	4,00	26,50	6,63	13,00	0,04	1,00
CETEM/CNPQ	3	12	25	9	9	7	4,00	8,33	2,08	3,00	1,00	0,78
CNEN	4	18	39	30	4	5	4,50	9,75	2,17	7,50	0,13	0,17
EMBRAPA	2	5	14	9	-	5	2,50	7,00	2,80	4,50	-	0,56
IME	1	4	9	2	7	-	4,00	9,00	2,25	2,00	3,50	-
IMPAC/CNPQ	5	16	69	21	47	1	3,20	13,80	4,31	4,20	2,24	0,05
LNCC/CNPQ	5	11	33	16	9	8	2,20	6,60	3,00	3,20	0,56	0,50
ON/CNPQ	5	40	66	31	27	8	8,00	13,20	1,65	6,20	0,87	0,26
PUC/RJ	23	77	228	72	141	15	3,35	9,91	2,96	3,13	1,96	0,21
UERJ	3	9	51	26	15	10	3,00	17,00	5,67	8,67	0,58	0,38
UFF	18	87	405	121	264	20	4,83	22,50	4,66	6,72	2,18	0,17
UFFRJ	33	108	564	157	361	46	3,27	17,09	5,22	4,76	2,30	0,29
UFRJ	5	10	65	12	40	13	2,00	13,00	6,50	2,40	3,33	1,08
USU	1	5	107	33	70	4	5,00	107,00	21,40	33,00	2,12	0,12
RIO GRANDE DO NORTE	5	27	135	64	54	17	5,40	27,00	5,00	12,80	0,84	0,27
UFRN	5	27	135	64	54	17	5,40	27,00	5,00	12,80	0,84	0,27
RIO GRANDE DO SUL	56	270	1.044	349	626	69	4,82	18,64	3,87	6,23	1,79	0,20
FURG	3	10	45	14	27	4	3,33	15,00	4,50	4,67	1,93	0,29
FZB/RS	1	4	11	1	9	1	4,00	11,00	2,75	1,00	9,00	1,00
PUC/RS	2	2	9	6	3	-	5,50	4,50	0,82	3,00	0,50	-
UFPEL	2	12	15	7	8	-	6,00	7,50	1,25	3,50	1,14	-
UFRGS	36	188	771	240	488	43	5,22	21,42	4,10	6,67	2,03	0,18
UFSM	8	20	98	32	58	8	2,50	12,25	4,90	4,00	1,81	0,25
UNISINOS	4	25	95	49	33	13	6,25	23,75	3,80	12,25	0,67	0,27

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 7.IV - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES
 Grande Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS					RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS						
			TOTAL	RESQUISADORES (2)	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST/ PESQ.	TÉC/ PESQ.		
SANTA CATARINA	16	51	249	86	160	3	3,19	15,56	4,88	5,38	1,86	0,03		
UFSC	16	51	249	86	160	3	3,19	15,56	4,88	5,38	1,86	0,03		
SÃO PAULO	326	1.171	4.587	1.578	2.308	701	3,59	14,07	3,92	4,84	1,46	0,44		
ONEN	18	58	156	66	68	22	3,22	8,67	2,69	3,67	1,03	0,33		
CPQD/TELEBRAS	5	17	45	27	6	12	3,40	9,00	2,65	5,40	0,22	0,44		
CTAVITA	14	62	227	124	49	54	4,43	16,21	3,66	8,86	0,40	0,44		
EPM	1	2	27	6	14	7	2,00	27,00	13,50	6,00	2,33	1,17		
FAENQUIL	8	14	68	25	27	16	1,75	8,50	4,86	3,13	1,08	0,64		
FUNDACENTRO	1	3	1	1	-	-	3,00	1,00	0,33	1,00	-	-		
IAC	1	7	8	7	-	1	7,00	8,00	1,14	7,00	-	0,14		
IAL	4	21	63	38	6	19	5,25	15,75	3,00	9,50	0,16	0,50		
INPE	22	64	256	94	70	92	2,91	11,64	4,00	4,27	0,74	0,98		
IPT	3	12	36	19	3	14	4,00	12,00	3,00	6,33	0,16	0,74		
ITAL	3	9	36	19	-	17	3,00	12,00	4,00	6,33	-	0,89		
IZ	1	3	10	4	3	3	3,00	10,00	3,33	4,00	0,75	0,75		
LNLS/CNPQ	3	12	22	14	7	1	4,00	7,33	1,83	4,67	0,50	0,07		
PUC/SP	3	5	57	24	33	-	1,67	19,00	11,40	8,00	1,38	-		
UFSCAR	12	44	253	60	185	8	3,67	21,08	5,75	5,00	3,08	0,13		
UNESP	36	119	574	208	301	65	3,31	15,94	4,82	5,78	1,45	0,31		
UNICAMP	18	77	257	82	150	25	4,28	14,28	3,34	4,56	1,83	0,30		
UNITAU	1	3	3	3	-	-	3,00	3,00	1,00	3,00	-	-		
USP	172	639	2.488	757	1.386	345	3,72	14,47	3,89	4,40	1,83	0,46		
SERGIPE	5	21	52	26	19	7	4,20	10,40	2,48	5,20	0,73	0,27		
UFS	5	21	52	26	19	7	4,20	10,40	2,48	5,20	0,73	0,27		
BRASIL	670	2.485	10.069	3.465	5.395	1.209	3,71	15,03	4,05	5,17	1,56	0,35		

(1) Cada grupo foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.V - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Grande Área: ENGENHARIAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS					RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS				
			TOTAL	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (3)	TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM/ GRUPO	REC.HUM/ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.
ALAGOAS	3	8	24	15	3	6	2,67	8,00	3,00	5,00	0,20	0,40
UFAL	3	8	24	15	3	6	2,67	8,00	3,00	5,00	0,20	0,40
BAHIA	5	12	69	33	27	9	2,40	13,80	5,75	6,60	0,82	0,27
CEPED	3	5	28	18	3	7	1,67	9,33	5,60	6,00	0,17	0,39
UFBA	2	7	41	15	24	2	3,50	20,50	5,86	7,50	1,60	0,13
DISTRITO FEDERAL	13	51	245	65	164	16	3,92	18,85	4,80	5,00	2,52	0,25
APS/SARAH	1	2	3	2	-	1	2,00	3,00	1,50	2,00	-	0,50
UNB	12	49	242	63	164	15	4,08	20,17	4,94	5,25	2,60	0,24
ESPIRITO SANTO	9	26	92	42	47	3	2,89	10,22	3,54	4,67	1,12	0,07
UFES	9	26	92	42	47	3	2,89	10,22	3,54	4,67	1,12	0,07
GOIÁS	3	4	15	6	8	1	1,33	5,00	3,75	2,00	1,33	0,17
UFG	3	4	15	6	8	1	1,33	5,00	3,75	2,00	1,33	0,17
MINAS GERAIS	33	128	627	237	316	74	3,88	19,00	4,90	7,18	1,33	0,31
CETEC	6	26	82	41	16	25	4,33	13,67	3,15	6,83	0,39	0,61
CNEN	5	17	75	59	-	16	3,40	15,00	4,41	11,80	-	0,27
EFEL	5	37	128	34	92	2	7,40	25,60	3,46	6,80	2,71	0,06
UFMG	14	38	267	77	165	25	2,71	19,07	7,03	5,50	2,14	0,32
UFV	3	10	75	26	43	6	3,33	25,00	7,50	8,67	1,65	0,23
PARAÍBA	33	141	602	184	355	63	4,27	18,24	4,27	5,58	1,93	0,34
UFPB	33	141	602	184	355	63	4,27	18,24	4,27	5,58	1,93	0,34
PARANÁ	9	41	185	73	71	41	4,56	20,56	4,51	8,11	0,97	0,56
TECPAR	3	8	32	14	6	12	2,67	10,67	4,00	4,67	0,43	0,86
UEM	4	17	83	32	35	16	4,25	20,75	4,88	8,00	1,09	0,50
UFPR	2	16	70	27	30	13	8,00	35,00	4,38	13,50	1,11	0,48
PERNAMBUCO	11	31	95	41	43	11	2,82	8,64	3,06	3,73	1,05	0,27
ITEP	4	6	12	8	3	1	1,50	3,00	2,00	2,00	0,38	0,13
UFPE	6	24	81	32	39	10	4,00	13,50	3,38	5,33	1,22	0,31
UFRPE	1	1	2	1	1	-	1,00	2,00	2,00	1,00	1,00	-

(continua)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LÍNIAS DE PESQUISA	TOTAL	Índice de produtividade		Índice de eficiência		Índice de qualidade		Índice de inovação		Índice de impacto		Índice de sustentabilidade	
				Índice de produtividade	Índice de eficiência	Índice de qualidade	Índice de inovação	Índice de impacto	Índice de sustentabilidade						
RIO DE JANEIRO	158	559	2.368	765	1.261	342	3,64	14,99	4,84	4,84	1,86	4,84	1,86	4,84	1,86
CENPES/PETROBRAS	8	33	194	84	11	99	4,13	24,25	6,08	10,60	1,16	6,08	1,16	6,08	1,16
CETEM/CNPQ	9	34	78	36	17	25	3,78	8,07	2,29	4,00	0,47	2,29	0,47	2,29	0,47
CNEN	5	24	64	44	-	20	4,80	12,80	2,67	3,80	-	2,67	-	2,67	-
IME	12	30	177	69	96	12	2,50	14,75	5,90	5,75	1,39	5,90	1,39	5,75	1,39
IMP/ACNPQ	1	5	11	9	2	-	5,00	11,00	2,20	2,20	0,22	2,20	0,22	2,20	0,22
INT	4	17	70	37	9	4	4,25	17,50	4,12	4,12	0,25	4,12	0,25	4,12	0,25
LNCC/CNPQ	4	23	40	32	8	-	5,75	10,00	1,74	1,74	0,25	1,74	0,25	1,74	0,25
PUC/RJ	44	150	484	127	314	43	3,41	11,00	3,23	3,23	2,47	3,23	2,47	3,23	2,47
UERJ	2	4	17	8	9	-	2,00	8,50	4,25	4,25	4,00	4,25	4,00	4,25	4,00
UFF	5	14	53	29	22	2	2,80	10,60	3,79	3,79	0,76	3,79	0,76	3,79	0,76
UFFRJ	63	223	1.166	287	745	134	3,54	18,51	5,23	5,23	4,56	5,23	4,56	5,23	4,56
UFFRJ	1	2	14	3	8	3	2,00	14,00	7,00	7,00	3,00	7,00	3,00	7,00	3,00
RIO GRANDE DO NORTE	7	25	103	33	63	7	3,57	14,71	4,12	4,71	1,91	4,71	1,91	4,71	1,91
UFRN	7	25	103	33	63	7	3,57	14,71	4,12	4,71	1,91	4,71	1,91	4,71	1,91
RIO GRANDE DO SUL	39	137	780	206	536	38	3,51	20,00	5,69	5,28	2,60	5,28	2,60	5,28	2,60
IRGA	1	2	6	4	-	2	2,00	6,00	3,00	4,00	-	3,00	-	3,00	-
PUC/RS	2	6	23	13	10	-	3,00	11,50	3,83	6,50	0,77	3,83	0,77	6,50	0,77
UFPEL	1	2	10	2	4	4	2,00	10,00	5,00	2,00	2,00	5,00	2,00	2,00	2,00
UFRGS	29	109	606	146	438	22	3,76	20,90	5,56	5,03	3,00	5,56	3,00	5,03	3,00
UFSM	5	13	117	34	73	10	2,60	23,40	9,00	6,80	2,15	9,00	2,15	6,80	2,15
UNISINOS	1	5	18	7	11	-	5,00	18,00	3,60	7,00	1,57	7,00	1,57	7,00	1,57
SANTA CATARINA	35	176	1.023	208	760	55	5,03	29,23	5,81	5,94	3,65	5,94	3,65	5,94	3,65
UFSC	35	176	1.023	208	760	55	5,03	29,23	5,81	5,94	3,65	5,94	3,65	5,94	3,65
SÃO PAULO	267	1.012	4.469	1.576	2.175	718	3,79	16,74	4,42	5,90	1,38	5,90	1,38	5,90	1,38
CNEN	15	48	158	90	36	32	3,20	10,53	3,29	6,00	0,40	3,29	0,40	6,00	0,40
CPQD/TELEBRAS	4	17	35	17	2	16	4,25	8,75	2,06	4,25	0,12	4,25	0,12	4,25	0,12
CTA/ITA	43	145	587	222	231	134	3,37	13,65	4,05	5,16	1,04	4,05	1,04	5,16	1,04
CTI	3	13	113	68	23	22	4,33	37,67	8,69	22,67	0,34	8,69	0,34	22,67	0,34
EMBRAPA	3	6	22	22	-	-	2,00	7,33	3,67	7,33	-	3,67	-	7,33	-
FAENOUIL	9	24	85	22	23	40	2,67	9,44	3,54	2,44	1,05	2,44	1,05	2,44	1,05
FUNDACENTRO	6	9	21	14	3	4	1,50	3,50	2,33	2,33	0,21	2,33	0,21	2,33	0,21
INPE	18	53	204	124	44	36	2,94	11,33	3,85	6,89	0,35	6,89	0,35	6,89	0,35
INPI	18	67	379	188	61	130	3,72	21,06	5,66	10,44	0,32	5,66	0,32	10,44	0,32
IPET	1	10	13	4	-	9	10,00	13,00	1,30	4,00	-	1,30	-	4,00	-
LNLS/CNPQ	1	52	269	71	181	17	4,00	20,69	5,17	5,46	2,55	5,17	2,55	5,46	2,55
UFSCAR	13	67	315	122	151	42	3,72	17,50	4,70	6,78	1,24	4,70	1,24	6,78	1,24
UNESP	18	67	582	130	425	27	3,25	20,79	6,40	3,27	6,40	3,27	6,40	3,27	6,40
UNICAMP	28	91	582	130	425	27	3,25	20,79	6,40	3,27	6,40	3,27	6,40	3,27	6,40
UNITAU	2	5	12	8	3	1	2,50	6,00	2,40	4,00	0,38	2,40	0,38	4,00	0,38
USP	86	405	1.674	474	992	208	4,71	19,47	4,13	5,51	2,09	4,13	2,09	5,51	2,09
SERGIPE	1	3	9	3	6	-	3,00	9,00	3,00	3,00	2,00	3,00	2,00	3,00	2,00
UFS	1	3	9	3	6	-	3,00	9,00	3,00	3,00	2,00	3,00	2,00	3,00	2,00
BRASIL	6261	2.354	10.706	3.487	5.835	1.384	3,76	17,10	4,55	5,57	1,57	5,57	1,57	5,57	1,57

(1) Cada grupo foi classificado em uma única grande área de conhecimento (vide nota técnica 3).
 (2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).
 (3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.VI - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS					RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	No. DE TÉCNICOS (2)	LINHAS/ GRUPO	RECHUM/ GRUPO	RECHUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.	
													(2)
ALAGOAS	2	5	12	3	8	1	2,50	6,00	2,40	1,50	2,67	0,33	
UFAL	2	5	12	3	8	1	2,50	6,00	2,40	1,50	2,67	0,33	
AMAZONAS	2	9	48	12	35	1	4,50	24,00	5,33	6,00	2,92	0,08	
INPA	1	4	8	4	3	1	4,00	8,00	2,00	4,00	0,75	0,25	
UAM	1	5	40	8	32	-	5,00	40,00	8,00	8,00	4,00	-	
BAHIA	7	18	60	27	32	1	2,57	8,57	3,33	3,86	1,19	0,04	
UFBA	7	18	60	27	32	1	2,57	8,57	3,33	3,86	1,19	0,04	
CEARÁ	7	13	68	26	30	12	1,86	9,71	5,23	3,71	1,15	0,46	
UFC	7	13	68	26	30	12	1,86	9,71	5,23	3,71	1,15	0,46	
DISTRITO FEDERAL	18	59	375	103	264	8	3,28	20,83	6,36	5,72	2,56	0,08	
UNB	18	59	375	103	264	8	3,28	20,83	6,36	5,72	2,56	0,08	
ESPIRITO SANTO	5	8	48	14	32	2	1,60	9,60	6,00	2,80	2,29	0,14	
UFES	5	8	48	14	32	2	1,60	9,60	6,00	2,80	2,29	0,14	
GOIÁS	7	21	72	29	42	1	3,00	10,29	3,43	4,14	1,45	0,03	
UFG	7	21	72	29	42	1	3,00	10,29	3,43	4,14	1,45	0,03	
MARANHÃO	1	4	3	3	-	-	4,00	3,00	0,75	3,00	-	-	
UFMA	1	4	3	3	-	-	4,00	3,00	0,75	3,00	-	-	
MATO GROSSO	4	11	54	23	27	4	2,75	13,50	4,91	5,75	1,17	0,17	
UFMT	4	11	54	23	27	4	2,75	13,50	4,91	5,75	1,17	0,17	
MATO GROSSO DO SUL	2	4	12	11	1	-	2,00	6,00	3,00	5,50	0,09	-	
UFMS	2	4	12	11	1	-	2,00	6,00	3,00	5,50	0,09	-	
MINAS GERAIS	10	36	132	47	75	10	3,60	13,20	3,67	4,70	1,60	0,21	
UFMG	8	32	113	41	62	10	4,00	14,13	3,53	5,13	1,51	0,24	
UFOP	1	1	10	3	7	-	1,00	10,00	10,00	3,00	2,33	-	
UFV	1	3	9	3	6	-	3,00	9,00	3,00	3,00	2,00	-	
PARÁ	4	19	53	28	19	6	4,75	13,25	2,79	7,00	0,68	0,21	
MPEG/CNPQ	4	19	53	28	19	6	4,75	13,25	2,79	7,00	0,68	0,21	
PARAÍBA	15	34	180	93	80	7	2,27	12,00	5,29	6,20	0,86	0,08	
FCJA	2	6	20	16	-	4	3,00	10,00	3,33	8,00	-	0,25	
IPE	1	1	10	10	-	-	1,00	10,00	10,00	10,00	-	-	
UFPB	12	27	150	67	80	3	2,25	12,50	5,56	5,58	1,19	0,04	

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 7.VII - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES
 Grande Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS					
			TOTAL	PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	No. DE TÉCNICOS (2)	LINHAS/ GRUPO	REC:HUM/ GRUPO	REC:HUM/ LINHA	PESQ/ GRUPO	EST:EST/ PESQ.	TÉC/ PESQ.		
BAHIA UFBA	15	30	128	58	61	9	2,00	8,53	4,27	3,87	1,05	0,16		
CEARÁ UFC	1	4	32	12	17	3	4,00	32,00	8,00	12,00	1,42	0,25		
DISTRITO FEDERAL UNB	8	22	116	33	78	5	2,75	14,50	5,27	4,13	2,36	0,15		
GOIÁS UFG	2	2	16	11	5	-	1,00	8,00	8,00	5,50	0,45	-		
MARANHÃO UFMA	1	5	14	6	7	1	5,00	14,00	2,80	6,00	1,17	0,17		
MINAS GERAIS CETEC	18	74	282	84	172	26	4,11	15,67	3,81	4,67	2,05	0,31		
EMBRAPA UFMG	1	5	21	9	7	5	5,00	21,00	4,20	9,00	0,78	0,56		
UFV	8	30	171	41	123	7	3,75	21,38	5,70	5,13	3,00	0,17		
PARAÍBA EMBRAPA	9	36	120	63	55	2	4,00	13,33	3,33	7,00	0,87	0,03		
IPE	1	2	9	5	2	2	2,00	9,00	4,50	5,00	0,40	0,40		
UFFPB	7	32	105	6	53	-	2,00	6,00	3,00	6,00	-	-		
PARANÁ UEL	4	12	41	18	20	3	4,57	15,00	3,28	7,43	1,02	-		
UEM	3	8	36	6	-	-	4,00	12,00	3,00	4,50	1,11	0,17		
PERNAMBUCO FUNDAJ	1	4	5	5	-	-	3,00	5,00	1,25	4,33	1,54	0,23		
UFPE	15	40	108	54	53	1	2,67	10,25	3,42	4,50	1,11	0,17		
	5	17	33	28	4	1	3,40	6,60	2,70	5,60	0,14	0,04		
	10	23	75	26	49	-	2,30	7,50	3,26	2,60	1,88	-		

(continua)

UNIDADES DA FEDERACAO INSTITUICOES	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	TOTAL	No. de Pesquisadores										TOTAL
				(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	
RIO DE JANEIRO	62	173	614	205	324	86	279	930	3,86	3,31	1,88	0,41		
FGV	10	24	71	33	17	21	2,40	7,10	2,96	3,30	1,88	0,41		
IBICT/CNPQ	1	3	32	14	8	10	3,00	32,00	10,67	14,00	6,67	0,71		
IMP/CNPQ	1	3	4	2	2	-	3,00	4,00	1,33	2,00	1,00	-		
INT	1	3	9	8	1	-	3,00	9,00	3,00	8,00	0,13	-		
IPEA	5	13	30	15	12	3	2,00	6,00	2,31	3,00	0,80	0,20		
LNCC/CNPQ	1	2	2	2	-	-	2,00	2,00	1,00	2,00	-	-		
PUC/RJ	17	43	132	38	88	6	2,53	7,76	3,07	2,24	2,32	0,16		
UERJ	1	3	17	5	12	-	3,00	17,00	5,67	5,00	2,40	-		
UFF	6	22	54	28	25	1	3,67	9,00	2,45	4,67	0,89	0,04		
UFRJ	16	48	246	54	150	42	3,00	15,38	5,13	3,38	2,78	0,78		
UNIRIO	1	5	5	1	2	2	5,00	5,00	1,00	1,00	2,00	2,00		
	2	4	12	5	7	-	2,00	6,00	3,00	2,50	1,40	-		
RIO GRANDE DO NORTE	5	19	73	40	33	-	3,80	14,60	3,84	8,00	0,83	-		
UFRN	5	19	73	40	33	-	3,80	14,60	3,84	8,00	0,83	-		
RIO GRANDE DO SUL	17	56	212	87	108	17	3,29	12,47	3,79	5,12	1,24	0,20		
EMBRAPA	1	4	9	3	2	4	4,00	9,00	2,25	3,00	0,67	1,33		
PUC/RS	3	11	41	23	17	1	3,67	13,67	3,73	7,67	0,74	0,04		
UFRGS	7	29	115	39	73	3	4,14	16,43	3,97	5,57	1,87	0,08		
UNISINOS	6	12	47	22	16	9	2,00	7,83	3,92	3,67	0,73	0,41		
SANTA CATARINA	9	29	104	45	51	8	3,22	11,56	3,59	5,00	1,13	0,18		
EMBRAPA	1	3	3	2	-	1	3,00	3,00	1,00	2,00	-	0,50		
EPAGRI	2	5	18	15	-	3	2,50	9,00	3,60	7,50	-	0,20		
UFSC	6	21	83	28	51	4	3,50	13,83	3,95	4,67	1,82	0,14		
SÃO PAULO	69	232	890	414	388	88	3,36	12,90	3,84	6,00	0,94	0,21		
CEBRAP	3	6	19	19	-	-	2,00	6,33	3,17	6,33	-	-		
CTA/ITA	2	7	82	40	32	10	3,50	41,00	11,71	20,00	0,80	0,25		
FUNDACENTRO	1	3	7	4	-	3	3,00	7,00	2,33	4,00	-	0,75		
IAL	1	1	4	4	-	-	1,00	4,00	4,00	4,00	-	-		
ITAL	1	4	12	8	1	3	4,00	12,00	3,00	8,00	0,13	0,38		
PUC/SP	11	24	115	34	79	2	2,18	10,45	4,79	3,09	2,32	0,06		
UNESP	4	13	37	29	8	-	3,25	9,25	2,85	7,25	0,28	-		
UNICAMP	2	9	66	26	36	4	4,50	33,00	7,33	13,00	1,38	0,15		
UNITAU	2	6	6	4	2	-	3,00	3,00	1,00	2,00	0,50	-		
USP	42	159	542	246	230	66	3,79	12,90	3,41	5,86	0,93	0,27		
SERGIPE	2	4	4	2	2	-	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	-		
UFS	2	4	4	2	2	-	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	-		
BRASIL	237	738	2.754	1.132	1.374	248	3,11	11,62	3,73	4,78	1,21	0,22		

(1) Cada grupo foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.VIII - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES
Grande Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS						RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS										
			TOTAL	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	TÉCNICOS	Linhas/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	Téc./ PESQ.								
ALAGOAS																			
UFAL	3	5	24	8	16	-	1,67	8,00	4,80	2,67	2,00	-							
	3	5	24	8	16	-	1,67	8,00	4,80	2,67	2,00	-							
BAHIA																			
UFBA	16	37	121	65	54	2	2,31	7,56	3,27	4,06	0,83	0,03							
	16	37	121	65	54	2	2,31	7,56	3,27	4,06	0,83	0,03							
DISTRITO FEDERAL																			
UNB	10	45	105	33	71	1	4,50	10,50	2,33	3,30	2,15	0,03							
	10	45	105	33	71	1	4,50	10,50	2,33	3,30	2,15	0,03							
GOIÁS																			
UFG	1	10	26	8	18	-	10,00	26,00	2,60	8,00	2,25	-							
	1	10	26	8	18	-	10,00	26,00	2,60	8,00	2,25	-							
MINAS GERAIS																			
UFMG	6	31	54	30	22	2	5,17	9,00	1,74	5,00	0,73	0,07							
	6	31	54	30	22	2	5,17	9,00	1,74	5,00	0,73	0,07							
PARÁ																			
MPEG/CNPQ	1	2	12	3	9	-	2,00	12,00	6,00	3,00	3,00	-							
	1	2	12	3	9	-	2,00	12,00	6,00	3,00	3,00	-							
PARAÍBA																			
FCJA	8	23	112	64	40	8	2,88	14,00	4,87	8,00	0,63	0,13							
UFPB	1	3	28	22	1	5	3,00	28,00	9,33	22,00	0,05	0,23							
	7	20	84	42	39	3	2,86	12,00	4,20	6,00	0,93	0,07							
PARANÁ																			
UEL	2	9	34	6	28	-	4,50	17,00	3,78	3,00	4,67	-							
	2	9	34	6	28	-	4,50	17,00	3,78	3,00	4,67	-							
PERNAMBUCO																			
UFPE	3	10	32	16	16	-	3,33	10,67	3,20	5,33	1,00	-							
	3	10	32	16	16	-	3,33	10,67	3,20	5,33	1,00	-							
RIO DE JANEIRO																			
PUC/RJ	34	86	296	70	214	12	2,53	8,71	3,44	2,06	3,06	0,17							
UERJ	10	22	72	14	58	-	2,20	7,20	3,27	1,40	4,14	-							
UFF	3	11	25	16	9	-	3,67	8,33	2,27	5,33	0,56	-							
UFFRJ	4	7	30	4	26	-	1,75	7,50	4,29	1,00	6,50	-							
UNIRIO	11	32	133	25	98	10	2,91	12,09	4,16	2,27	3,92	0,40							
	6	14	36	11	23	2	2,33	6,00	2,57	1,83	2,09	0,18							
RIO GRANDE DO NORTE																			
UFRN	2	8	25	11	14	-	4,00	12,50	3,13	5,50	1,27	-							
	2	8	25	11	14	-	4,00	12,50	3,13	5,50	1,27	-							

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.VIII - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E RECURSOS HUMANOS ENVOLVIDOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES
Grande Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	No. DE RECURSOS HUMANOS										RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS						
			TOTAL	PESQUISADORES	ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS (2)	No. DE (2) TÉCNICOS	LINHAS/ GRUPO	REC.HUM./ GRUPO	REC.HUM./ LINHA	PESQ./ GRUPO	EST. EST./ PESQ.	TÉC./ PESQ.							
RIO GRANDE DO SUL	41	114	537	164	353	20	2,78	13,10	4,71	4,00	2,15	0,12							
FURG	1	3	9	4	5	-	3,00	9,00	3,00	4,00	1,25	-							
PUC/RS	10	29	196	36	152	8	2,90	19,60	6,76	3,60	4,22	0,22							
UFPEL	1	3	12	4	8	-	3,00	12,00	4,00	4,00	2,00	-							
UFRGS	16	50	204	72	124	8	3,13	12,75	4,08	4,50	1,72	0,11							
UFSM	9	25	98	39	55	4	2,78	10,89	3,92	4,33	1,41	0,10							
UNISINOS	4	4	18	9	9	-	1,00	4,50	4,50	2,25	1,00	-							
SANTA CATARINA	10	20	99	30	62	7	2,00	9,90	4,95	3,00	2,07	0,23							
UFSC	10	20	99	30	62	7	2,00	9,90	4,95	3,00	2,07	0,23							
SÃO PAULO	59	166	754	323	398	33	2,81	12,78	4,54	5,47	1,23	0,10							
PUC/SP	6	9	65	19	45	1	1,50	10,83	7,22	3,17	2,37	0,05							
UFSCAR	2	2	8	2	6	-	1,00	4,00	4,00	1,00	3,00	-							
UNESP	12	24	144	92	39	13	2,00	12,00	6,00	7,67	0,42	0,14							
UNICAMP	3	11	57	27	29	1	3,67	19,00	5,18	9,00	1,07	0,04							
UNITAU	1	2	2	2	-	-	2,00	2,00	1,00	2,00	-	-							
USP	35	118	478	181	279	18	3,37	13,66	4,05	5,17	1,54	0,10							
SERGIPE	1	2	4	4	-	-	2,00	4,00	2,00	4,00	-	-							
UFS	1	2	4	4	-	-	2,00	4,00	2,00	4,00	-	-							
BRASIL	197	568	2.235	835	1.315	85	2,88	11,35	3,93	4,24	1,57	0,10							

(1) Cada grupo foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(2) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(3) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.a - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Sector: ALIMENTOS (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	(2)	(3)	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
					LINHAS/ GRUPO	PESQ/ GRUPO
ACRE EMBRAPA	1 1	1 1	1 1	1 1	1,00 1,00	1,00 1,00
AMAZONAS INPA UAM	6 4 2	24 11 13	27 17 10	4,00 2,75 6,50	4,50 4,25 5,00	
BAHIA CEPED UFBA	3 2 1	4 2 2	7 4 3	1,33 1,00 2,00	2,33 2,00 3,00	
CEARÁ EMBRAPA UFC	2 1 1	7 3 4	11 4 7	3,50 3,00 4,00	5,50 4,00 7,00	
DISTRITO FEDERAL EMBRAPA UNB	8 4 4	28 17 11	48 29 19	3,50 4,25 2,75	6,00 7,25 4,75	
ESPIRITO SANTO EMCAPA	4 4	24 24	44 44	6,00 6,00	11,00 11,00	
GOIÁS EMBRAPA UFG	8 5 3	30 26 4	152 137 15	3,75 5,20 1,33	19,00 27,40 5,00	
MARANHÃO UFMA	2 2	2 2	6 6	1,00 1,00	3,00 3,00	
MATO GROSSO UFMT	1 1	3 3	11 11	3,00 3,00	11,00 11,00	
MATO GROSSO DO SUL EMBRAPA	4 4	13 13	28 28	3,25 3,25	7,00 7,00	
MINAS GERAIS CETEC	50 1	153 3	282 7	3,06 3,00	5,64 7,00	
CNEN EMBRAPA	3 5	6 17	15 26	2,00 3,40	5,00 5,20	
ESAL	8	46	64	5,75	8,00	
FUNED	1	2	22	2,00	22,00	
UFMG	4	8	15	2,00	3,75	
UFV	28	71	133	2,54	4,75	

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 7.a - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Setor: ALIMENTOS (1)	GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	(2)	(3)	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
						LINHAS/ GRUPO	PESQ./ GRUPO
PARÁ	UFPA	1	4	4	6	4,00	6,00
		1	4	4	6	4,00	6,00
PARAÍBA	EMEPA UFPB	10	27	2	54	2,70	5,40
		1	2	2	3	2,00	3,00
		9	25	9	51	2,78	5,67
PARANÁ	EMBRAPA UEL UEM UFPR	15	49	8	82	3,27	5,47
		1	8	4	4	8,00	4,00
		9	26	3	37	2,89	4,11
		2	8	22	19	4,00	11,00
PERNAMBUCO	TTEP UFPE UFRPE	11	25	3	60	2,27	5,45
		2	3	11	11	1,50	5,50
		7	15	3	36	2,14	5,14
		2	7	13	13	3,50	6,50
RIO DE JANEIRO	CNEN EMBRAPA FIOCRUZ INT PESAGRO PUC/RJ UERJ UFF UFRJ UFRRJ UNIRIO	48	87	2	155	1,81	3,23
		2	2	9	9	1,00	4,50
		8	23	31	31	2,88	3,88
		2	3	7	7	1,50	3,50
		1	1	3	3	1,00	3,00
		6	11	17	17	1,83	2,83
		1	1	3	3	1,00	3,00
		3	3	7	7	1,00	2,33
		4	8	19	19	2,00	4,75
		14	18	36	36	1,29	2,57
		6	16	21	21	2,67	3,50
		1	1	2	2	1,00	2,00
		RIO GRANDE DO NORTE	ESAM UFRN	5	9	2	15
1	2			2	2	2,00	2,00
4	7			13	13	1,75	3,25

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.a - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Sector: ALIMENTOS (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	PESQUISADORES	(3) RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
				LINHAS/ GRUPO	PESQ/ GRUPO
RIO GRANDE DO SUL	58	169	239	2,91	4,12
EMBRAPA	7	10	34	1,43	4,86
FURG	1	7	6	7,00	6,00
HCPA	1	1	3	1,00	3,00
IPVDF	2	4	4	2,00	2,00
IRGA	5	16	19	3,20	3,80
UFPEL	5	20	26	4,00	5,20
UFRGS	19	80	83	4,21	4,37
UFSM	16	29	57	1,81	3,56
UNISINOS	2	2	7	1,00	3,50
RORAIMA	9	41	22	4,56	2,44
EMBRAPA	9	41	22	4,56	2,44
SANTA CATARINA	19	66	118	3,47	6,21
EMBRAPA	5	18	22	3,60	4,40
EPAGRI	3	26	54	8,67	18,00
UFSC	11	22	42	2,00	3,82
SÃO PAULO	180	594	1.010	3,30	5,61
CNEN	4	11	18	2,75	4,50
EMBRAPA	7	19	47	2,71	6,71
EPM	4	8	29	2,00	7,25
IAC	17	116	221	6,82	13,00
IAL	4	33	42	8,25	10,50
IBT	2	3	12	1,50	6,00
INPE	1	1	4	1,00	4,00
IP	3	6	15	2,00	5,00
IPT	1	2	7	2,00	7,00
ITAL	15	69	102	4,60	6,80
IZ	3	14	13	4,67	4,33
UFSCAR	3	16	22	5,33	7,33
UNESP	37	89	153	2,41	4,14
UNICAMP	16	54	75	3,38	4,69
UNITAU	1	3	5	3,00	5,00
USP	62	150	245	2,42	3,95
BRASIL	445	1.350	2.378	3,06	5,34

(1) Um mesmo grupo de pesquisa, pode estar vinculado a mais de um setor (vide nota técnica 5).

(2) Inclui apenas as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

(3) Inclui apenas os pesquisadores vinculados àquelas linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1994
TABELA 7.b - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES EMBOLVIDOS
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Sector: BIOTECNOLOGIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	(2)	(3)	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
					PESQUISADORES	LINHAS/ GRUPO
ALAGOAS						
UFAL	1	2	6	2,00	6,00	
	1	2	6	2,00	6,00	
AMAZONAS						
INPA	6	13	23	2,17	3,83	
UAM	5	12	21	2,40	4,20	
	1	1	2	1,00	2,00	
BAHIA						
CEPED	4	11	21	2,75	5,25	
UFBA	1	2	6	2,00	6,00	
	3	9	15	3,00	5,00	
CEARÁ						
EMBRAPA	3	4	3	1,33	1,00	
	3	4	3	1,33	1,00	
DISTRITO FEDERAL						
EMBRAPA	16	64	134	4,00	8,38	
UNB	4	20	56	5,00	14,00	
	12	44	78	3,67	6,50	
ESPIRITO SANTO						
EMCAPA	4	8	15	2,00	3,75	
UFES	1	1	2	1,00	2,00	
	3	7	13	2,33	4,33	
GOIÁS						
EMBRAPA	4	12	12	3,00	3,00	
UFG	1	3	2	3,00	2,00	
	3	9	10	3,00	3,33	
MATO GROSSO DO SUL						
EMBRAPA	2	2	7	1,00	3,50	
	2	2	7	1,00	3,50	
MINAS GERAIS						
CETEC	39	105	198	2,69	5,08	
CNEN	1	4	7	4,00	7,00	
EFEL	2	4	12	2,00	6,00	
EMBRAPA	1	1	2	1,00	2,00	
	3	7	23	2,33	7,67	
ESAL	7	32	39	4,57	5,57	
FIOCRUZ	1	6	6	6,00	6,00	
FUNED	1	4	10	4,00	10,00	
UFMG	8	12	31	1,50	3,88	
UFV	15	35	68	2,33	4,53	
PARÁ						
MPEG/CNPQ	2	5	11	2,50	5,50	
UFPA	1	1	5	1,00	5,00	
	1	4	6	4,00	6,00	

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 7.b - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Sector: BIOTECNOLOGIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	PESQUISADORES	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
				LINHAS/ GRUPO	PESQ/ GRUPO
PARAIBA	6	16	21	2,67	3,50
EMBRAPA	1	2	-	2,00	-
UFPB	5	14	21	2,80	4,20
PARANÁ	20	39	68	1,95	3,40
EMBRAPA	2	4	7	2,00	3,50
TECPAR	2	5	7	2,50	3,50
UEL	11	21	32	1,91	2,91
UEM	3	5	12	1,67	4,00
UFPR	2	4	10	2,00	5,00
PERNAMBUCO	14	42	59	3,00	4,21
FIOCRUZ	2	8	13	4,00	6,50
ITEP	1	3	7	3,00	7,00
UFPE	9	24	29	2,67	3,22
UFRPE	2	7	10	3,50	5,00
RIO DE JANEIRO	68	160	249	2,35	3,66
CBPF/CNPQ	1	1	2	1,00	2,00
CETEM/CNPQ	1	2	3	2,00	3,00
EMBRAPA	2	6	8	3,00	4,00
FIOCRUZ	9	22	32	2,44	3,56
INT	1	3	3	3,00	3,00
JB/IBAMA	1	1	2	1,00	2,00
PESAGRO	2	3	8	1,50	4,00
PUC/RJ	3	3	4	1,00	1,33
UERJ	6	26	38	4,33	6,33
UFF	4	12	28	3,00	7,00
UFRJ	30	68	86	2,27	2,87
UFRRJ	5	10	20	2,00	4,00
UNIRIO	2	2	5	1,00	2,50
USU	1	1	10	1,00	10,00
RIO GRANDE DO NORTE	7	17	21	2,43	3,00
ESAM	2	6	8	3,00	4,00
UFRN	5	11	13	2,20	2,60

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.b - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Sector: BIOTECNOLOGIA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	(2)	PESQUISADORES	(3)	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
						LINHAS/ GRUPO	PESQ/ GRUPO
RIO GRANDE DO SUL	48	117		220	2,44	4,58	
EMBRAPA	4	5		23	1,25	5,75	
FURG	1	1		2	1,00	2,00	
HCPA	2	2		12	1,00	6,00	
IPVDF	4	12		15	3,00	3,75	
UFPEL	7	19		36	2,71	5,14	
UFRGS	24	65		100	2,71	4,17	
UFSM	6	13		32	2,17	5,33	
SANTA CATARINA	15	35		58	2,33	3,87	
EMBRAPA	2	5		8	2,50	4,00	
EPAGRI	1	1		-	1,00	-	
UFSC	12	29		50	2,42	4,17	
SÃO PAULO	182	481		938	2,64	5,15	
CNEN	2	5		8	2,50	4,00	
CTAITA	2	2		5	1,00	2,50	
EMBRAPA	4	11		28	2,75	7,00	
EM	5	9		35	1,80	7,00	
FAENQUIL	4	11		27	2,75	6,75	
IAC	12	54		147	4,50	12,25	
IAL	3	5		19	1,67	6,33	
IBT	1	3		8	3,00	8,00	
IBU	2	7		28	3,50	14,00	
INPE	1	1		7	1,00	7,00	
IP	5	10		29	2,00	5,80	
IPT	3	9		32	3,00	10,67	
ITAL	2	8		12	4,00	6,00	
IZ	2	2		6	1,00	3,00	
UFSCAR	7	22		36	3,14	5,14	
UNESP	43	117		180	2,72	4,19	
UNICAMP	16	37		76	2,31	4,75	
UNITAU	1	1		2	1,00	2,00	
USP	67	167		253	2,49	3,78	
BRASIL	441	1.133		2.064	2,57	4,68	

(1) Um mesmo grupo de pesquisa, pode estar vinculado a mais de um setor (Vide nota técnica 5).

(2) Inclui apenas as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (Vide nota técnica 5).

(3) Inclui apenas os pesquisadores vinculados àquelas linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.c - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	(2)		(3)		RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
			PESQUISADORES	PESQ/GRUPO	LINHAS/ GRUPO	PESQ/ GRUPO		
ALAGOAS	2	5	14	2,50		7,00		
UFAL	2	5	14	2,50		7,00		
AMAPÁ	1	1	6	1,00		6,00		
EMBRAPA	1	1	6	1,00		6,00		
AMAZONAS	19	54	95	2,84		5,00		
INPA	18	50	91	2,78		5,06		
UAM	1	4	4	4,00		4,00		
BAHIA	14	27	76	1,93		5,43		
CEPED	2	2	3	1,00		1,50		
UFBA	12	25	73	2,08		6,08		
CEARÁ	2	4	5	2,00		2,50		
EMBRAPA	2	4	5	2,00		2,50		
DISTRITO FEDERAL	28	85	221	3,04		7,89		
EMBRAPA	6	23	114	3,83		19,00		
UNB	22	62	107	2,82		4,86		
ESPIRITO SANTO	8	17	35	2,13		4,38		
EMCAPA	2	7	15	3,50		7,50		
UFES	6	10	20	1,67		3,33		
GOIÁS	7	13	35	1,86		5,00		
EMBRAPA	1	3	18	3,00		18,00		
UFG	6	10	17	1,67		2,83		
MARANHÃO	1	1	3	1,00		3,00		
UFMA	1	1	3	1,00		3,00		
MATO GROSSO	1	2	11	2,00		11,00		
UFMT	1	2	11	2,00		11,00		
MATO GROSSO DO SUL	7	37	43	5,29		6,14		
EMBRAPA	4	16	24	4,00		6,00		
UFMS	3	21	19	7,00		6,33		
MINAS GERAIS	47	132	351	2,81		7,47		
CETEC	3	7	67	2,33		22,33		
CNEN	6	20	100	3,33		16,67		
EMBRAPA	2	3	8	1,50		4,00		
ESAL	7	18	37	2,57		5,29		
UFMG	7	17	39	2,43		5,57		
UFV	22	67	100	3,05		4,55		

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.c - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Sector: CIÊNCIAS AMBIENTAIS (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Nº. DE GRUPOS CADASTRADOS	Nº. DE LINHAS DE PESQUISA	(2) PESQUISADORES	(3) RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
				LINHAS/ GRUPO	PESQ./ GRUPO
PARÁ	7	25	46	3,57	6,57
MPEG/CNPQ	4	15	26	3,75	6,50
UFPA	3	10	20	3,33	6,67
PARAÍBA	22	78	90	3,55	4,09
EMBRAPA	2	2	6	1,00	3,00
FCJA	1	1	-	1,00	-
UFPB	19	75	84	3,95	4,42
PARANÁ	20	62	129	3,10	6,45
EMBRAPA	3	14	18	4,67	6,00
TECPAR	1	1	3	1,00	3,00
UEL	8	23	46	2,88	5,75
UEM	2	10	29	5,00	14,50
UFFPR	6	14	33	2,33	5,50
PERNAMBUCO	26	56	85	2,15	3,27
FUNDAJ	4	4	9	1,00	2,25
ITEP	5	7	17	1,40	3,40
UFPE	13	31	45	2,38	3,46
UFRPE	4	14	14	3,50	3,50
RIO DE JANEIRO	128	315	627	2,46	4,90
CETEM/CNPQ	5	10	20	2,00	4,00
CNEN	4	6	23	1,50	5,75
EMBRAPA	6	15	75	2,50	12,50
FIOCRUZ	4	14	35	3,50	8,75
INT	2	3	7	1,50	3,50
JB/BAMA	5	19	31	3,80	6,20
MAST/CNPQ	1	2	2	2,00	2,00
ON/CNPQ	2	2	5	1,00	2,50
PESAGRO	1	1	4	1,00	4,00
PUC/RJ	9	24	34	2,67	3,78
UERJ	8	18	37	2,25	4,63
UFF	12	27	77	2,25	6,42
UFFRJ	52	133	201	2,56	3,87
UFRRJ	15	39	60	2,60	4,00
UNIRIO	1	1	6	1,00	6,00
USU	1	1	10	1,00	10,00

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.c - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Sector: CIÊNCIAS AMBIENTAIS (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	PESQUISADORES	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
				LINHAS/ GRUPO	PESQU. GRUPO
RIO GRANDE DO NORTE	3	6	19	2,00	6,33
UFRN	3	6	19	2,00	6,33
RIO GRANDE DO SUL	85	258	389	3,04	4,58
FURG	6	17	25	2,83	4,17
FZB/RS	15	46	44	3,07	2,93
IRGA	1	2	3	2,00	3,00
PUC/RS	6	12	25	2,00	4,17
UFPEL	3	5	10	1,67	3,33
UFRGS	40	130	192	3,25	4,80
UFSM	10	28	49	2,80	4,90
UNISINOS	4	18	41	4,50	10,25
SANTA CATARINA	27	75	174	2,78	6,44
EMBRAPA	1	1	6	1,00	6,00
EPAGRI	1	11	23	11,00	23,00
UFSC	25	63	145	2,52	5,80
SÃO PAULO	272	773	1.511	2,84	5,56
CNEN	9	20	39	2,22	4,33
CTA/ITA	9	18	59	2,00	6,56
EMBRAPA	6	29	91	4,83	15,17
EPM	1	1	8	1,00	8,00
FAENQUIL	2	4	14	2,00	7,00
FUNDACENTRO	4	7	27	1,75	6,75
IAC	12	52	180	4,33	15,00
IBT	7	25	58	3,57	8,29
IBU	2	2	2	1,00	1,00
INPE	18	47	131	2,61	7,28
IP	3	10	18	3,33	6,00
IPT	8	15	59	1,88	7,38
UFSCAR	12	52	59	4,33	4,92
UNESP	61	179	259	2,93	4,25
UNICAMP	21	49	104	2,33	4,95
UNITAU	2	5	6	2,50	3,00
USP	95	258	397	2,72	4,18
SERGIPE	5	21	44	4,20	8,80
UFS	5	21	44	4,20	8,80
BRASIL	732	2.047	4.009	2,80	5,48

(1) Um mesmo grupo de pesquisa, pode estar vinculado a mais de um setor (vide nota técnica 5).

(2) Inclui apenas as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

(3) Inclui apenas os pesquisadores vinculados àquelas linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Nº DE GRUPOS CADASTRADOS	Nº DE LÍNIAS DE PESQUISA	PESQUISADORES	COSTO POR GRUPO DE PESQUISA	
				línia grupo	total grupo
ALAGOAS					
UFAL	3	7	7	2,33	2,33
				2,33	2,33
AMAZONAS					
UAM	1	5	4	5,00	4,00
				5,00	4,00
BAHIA					
UFBA	4	6	13	1,50	3,25
				1,50	3,25
DISTRITO FEDERAL					
UNB	14	36	60	2,57	4,29
				2,57	4,29
ESPIRITO SANTO					
UFES	4	6	14	1,50	3,50
				1,50	3,50
GOIÁS					
UFG	10	31	35	3,10	3,50
				3,10	3,50
MARANHÃO					
UFMA	3	10	9	3,33	3,00
				3,33	3,00
MATO GROSSO					
UFMT	4	10	20	2,50	5,00
				2,50	5,00
MATO GROSSO DO SUL					
UFMS	1	1	7	1,00	7,00
				1,00	7,00
MINAS GERAIS					
EFEL	12	41	54	3,42	4,50
				10,00	7,50
UFMG	10	21	39	2,10	3,90
				2,10	3,90
PARÁ					
MPEG/CNPQ	3	3	5	1,00	1,67
UFPA	2	2	3	1,00	1,50
				1,00	1,50
PARAÍBA					
FCJA	14	22	58	1,57	4,14
				1,00	-
IPE	1	1	10	1,00	10,00
UFPB	12	20	48	1,67	4,00
				1,67	4,00
PARANÁ					
UEL	6	16	25	2,67	4,17
UEM	4	13	19	3,25	4,75
UFPR	1	2	1	2,00	1,00
				1,00	5,00

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.d - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Setor: EDUCAÇÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	(2)	PESQUISADORES	(3) RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
					LINHAS/ GRUPO	PESQ/ GRUPO
PERNAMBUCO	14	41	41	66	2,93	4,71
FIOCRUZ	1	4	4	4	4,00	4,00
UFPE	13	37	37	62	2,85	4,77
RIO DE JANEIRO	59	129	129	276	2,19	4,68
FGV	1	3	3	3	3,00	3,00
FIOCRUZ	1	1	1	5	1,00	5,00
IPEA	1	1	1	1	1,00	1,00
LNCC/CNPQ	1	1	1	3	1,00	3,00
MAST/CNPQ	2	3	3	6	1,50	3,00
PUC/RJ	11	29	29	24	2,64	2,18
UERJ	5	15	15	63	3,00	12,60
UFF	17	42	42	94	2,47	5,53
UFRJ	16	28	28	48	1,75	3,00
UFRRJ	2	2	2	9	1,00	4,50
UNIRIO	1	1	1	1	1,00	1,00
USU	1	3	3	19	3,00	19,00
RIO GRANDE DO NORTE	5	13	13	41	2,60	8,20
UFRN	5	13	13	41	2,60	8,20
RIO GRANDE DO SUL	65	161	161	310	2,48	4,77
FZB/RS	1	1	1	4	1,00	4,00
HCPA	1	2	2	4	2,00	4,00
PUC/RS	12	26	26	44	2,17	3,67
UFPEL	1	3	3	4	3,00	4,00
UFRGS	25	80	80	137	3,20	5,48
UFSM	13	36	36	67	2,77	5,15
UNISINOS	12	13	13	50	1,08	4,17
SANTA CATARINA	16	33	33	95	2,06	5,94
UFSC	16	33	33	95	2,06	5,94

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.d - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES
Setor: EDUCAÇÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA (2)	PESQUISADORES	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
				LINHAS/ GRUPO	PESQ./ GRUPO
SÃO PAULO	182	445	858	2,45	4,71
CTA/TA	2	6	29	3,00	14,50
EMI	5	7	30	1,40	6,00
FUNDACENTRO	5	10	27	2,00	5,40
IBU	1	2	2	2,00	2,00
INPE	1	1	5	1,00	5,00
LNLS/CNPQ	1	4	6	4,00	6,00
PUC/SP	7	11	25	1,57	3,57
UFSCAR	19	52	59	2,74	3,11
UNESP	36	82	199	2,28	5,53
UNICAMP	26	59	156	2,27	6,00
UNITAU	4	7	14	1,75	3,50
USP	75	204	306	2,72	4,08
SERGIPE	3	6	23	2,00	7,67
UFS	3	6	23	2,00	7,67
BRASIL	423	1.022	1.980	2,42	4,68

(1) Um mesmo grupo de pesquisa, pode estar vinculado a mais de um setor (Vide nota técnica 5).

(2) Inclui apenas as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

(3) Inclui apenas os pesquisadores vinculados àquelas linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

(conclusão)

ANEXO II - Tabela com os grupos de pesquisa no Brasil - 1994
 TABELA 7e - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	PESQUISADORES	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
				LINHAS/ GRUPO	PESQ./ GRUPO
RIO DE JANEIRO	48	125	284	2,60	5,92
CBPF/CNPQ	1	1	2	1,00	2,00
CENPES/PETROBRAS	9	29	94	3,22	10,44
CETEM/CNPQ	1	4	9	4,00	9,00
CNEN	5	19	36	3,80	7,20
INT	1	1	3	1,00	3,00
ON/CNPQ	1	1	3	1,00	3,00
PUC/RJ	3	12	8	4,00	2,67
UERJ	1	2	9	2,00	9,00
UFF	1	1	2	1,00	2,00
UFRRJ	23	53	111	2,30	4,83
	2	2	7	1,00	3,50
RIO GRANDE DO NORTE	1	2	2	2,00	2,00
UFRN	1	2	2	2,00	2,00
RIO GRANDE DO SUL	19	30	75	1,58	3,95
FZB/RS	1	1	4	1,00	4,00
UFRGS	13	22	46	1,69	3,54
UFSM	5	7	25	1,40	5,00
SANTA CATARINA	11	43	67	3,91	6,09
UFSC	11	43	67	3,91	6,09
SÃO PAULO	113	284	673	2,51	5,96
CNEN	15	30	92	2,00	6,13
CTA/ITA	13	53	87	4,08	6,69
EMBRAPA	2	2	8	1,00	4,00
FAENQUIL	2	6	6	3,00	3,00
IAC	2	8	23	4,00	11,50
INPE	6	8	30	1,33	5,00
IPT	10	19	65	1,90	6,50
ITAL	1	1	2	1,00	2,00
LNI/S/CNPQ	1	2	2	2,00	2,00
UFSCAR	3	3	24	1,00	8,00
UNESP	11	34	95	3,09	8,64
UNICAMP	16	41	97	2,56	6,06
UNITAU	1	2	7	2,00	7,00
USP	30	75	135	2,50	4,50
BRASIL	248	629	1.429	2,54	5,76

(1) Um mesmo grupo de pesquisa, pode estar vinculado a mais de um setor (Vide nota técnica 5).
 (2) Inclui apenas as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (Vide nota técnica 5).
 (3) Inclui apenas os pesquisadores vinculados àquelas linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (Vide nota técnica 5).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.f - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Sector: HABITAÇÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	(2)	(3)	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS		
					PESQUISADORES		LINHAS/ GRUPO
BAHIA UFBA	3	3	7	14	14	2,33	4,67
DISTRITO FEDERAL UNB	4	4	8	11	11	2,00	2,75
GOIÁS UFG	1	1	1	1	1	1,00	1,00
MINAS GERAIS UFMG UFV	3 1 2	3 1 2	5 3 2	18 7 11	18 7 11	1,67 3,00 1,00	6,00 7,00 5,50
PARÁ MPEG/CNPQ	1	1	1	-	-	1,00	-
PARAÍBA UFPB	3	3	6	23	23	2,00	7,67
PARANÁ TECPAR UEL UEM	3 1 1 1	3 1 1 1	6 1 1 4	11 3 1 7	11 3 1 7	2,00 1,00 1,00 4,00	3,67 3,00 1,00 7,00
PERNAMBUCO FUNDAJ ITEP	2 1 1	2 1 1	2 1 1	8 7 1	8 7 1	1,00 1,00 1,00	4,00 7,00 1,00
RIO DE JANEIRO CNIEN PUC/RJ UFF UFRJ UFRRJ USU	27 1 7 6 11 1 1	27 1 7 6 11 1 1	62 2 20 8 30 1 1	94 7 22 26 32 3 4	94 7 22 26 32 3 4	2,30 2,00 2,86 1,33 2,73 1,00 1,00	3,48 7,00 3,14 4,33 2,91 3,00 4,00
RIO GRANDE DO SUL PUC/RS UFRGS UFSM UNISINOS	11 1 5 4 1	11 1 5 4 1	30 1 22 6 1	67 2 41 15 9	67 2 41 15 9	2,73 1,00 4,40 1,50 1,00	6,09 2,00 8,20 3,75 9,00

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.f - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Sector: HABITAÇÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	PESQUISADORES	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
				LINHAS/ GRUPO	PESQ./ GRUPO
SANTA CATARINA					
UFSC	4	10	16	2,50	4,00
	4	10	16	2,50	4,00
SÃO PAULO					
CNIEN	33	81	197	2,45	5,97
IPT	1	1	3	1,00	3,00
UNESP	5	12	38	2,40	7,60
UNICAMP	1	1	2	1,00	2,00
UNITAU	2	3	9	1,50	4,50
USP	4	8	33	2,00	8,25
	1	1	1	1,00	1,00
	19	55	111	2,89	5,84
BRASIL	95	219	460	2,31	4,84

- (1) Um mesmo grupo de pesquisa, pode estar vinculado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
(2) Inclui apenas as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).
(3) Inclui apenas os pesquisadores vinculados aquelas linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).
- (conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.g - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUINDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES
Setor: INFORMATICA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	(2)	(3)	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
					LINHAS/ GRUPO	PESQ/ GRUPO
AMAZONAS						
UAM	1	1	1	2	1,00	2,00
BAHIA						
UFBA	2	4	4	10	2,00	5,00
CEARÁ						
UFC	1	1	1	4	1,00	4,00
DISTRITO FEDERAL						
APS/SARAH	16	41	41	62	2,56	3,88
UNB	2	4	4	7	2,00	3,50
	14	37	37	55	2,64	3,93
ESPÍRITO SANTO						
UFES	6	14	14	30	2,33	5,00
	6	14	14	30	2,33	5,00
GOIÁS						
UFG	2	2	2	4	1,00	2,00
	2	2	2	4	1,00	2,00
MATO GROSSO						
UFMT	1	1	1	4	1,00	4,00
	1	1	1	4	1,00	4,00
MINAS GERAIS						
CETEC	18	53	53	86	2,94	4,78
EFEL	2	2	2	10	1,00	5,00
UFMG	3	24	24	18	8,00	6,00
	6	14	14	25	2,33	4,17
	7	13	13	33	1,86	4,71
PARÁ						
MPEG/CNPQ	2	2	2	5	1,00	2,50
UFPA	1	1	1	3	1,00	3,00
	1	1	1	3	1,00	3,00
PARAÍBA						
UFPB	19	66	66	83	3,47	4,37
	19	66	66	83	3,47	4,37
PARANÁ						
EMBRAPA	7	11	11	30	1,57	4,29
UEL	1	1	1	3	1,00	3,00
UEM	2	2	2	8	1,00	4,00
UFPR	3	4	4	11	1,33	3,67
	1	4	4	8	4,00	8,00
PERNAMBUCO						
UFPE	3	7	7	10	2,33	3,33
UFRPE	2	6	6	9	3,00	4,50
	1	1	1	1	1,00	1,00

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.g - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Sector: INFORMATICA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	PESQUISADORES	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
				LINHAS/ GRUPO	PESQ./ GRUPO
RIO DE JANEIRO	87	213	412	2,45	4,74
CBPF/CNPQ	3	6	7	2,00	2,33
CENPES/PETROBRAS	2	9	12	4,50	6,00
CNEN	2	2	4	1,00	2,00
EMBRAPA	1	2	18	2,00	18,00
FIOCRUZ	2	2	4	1,00	2,00
IME	2	5	17	2,50	8,50
IMP/AV/CNPQ	2	8	10	4,00	5,00
INT	3	9	21	3,00	7,00
LNCC/CNPQ	3	8	14	2,67	4,67
PUC/RJ	26	72	85	2,77	3,27
UERJ	3	6	21	2,00	7,00
UFF	2	2	10	1,00	5,00
UFRRJ	32	77	166	2,41	5,19
UNIRIO	1	2	3	1,00	1,50
USU	1	1	11	2,00	11,00
			9	1,00	9,00
RIO GRANDE DO NORTE	6	9	11	1,50	1,83
UFRN	6	9	11	1,50	1,83
RIO GRANDE DO SUL	36	91	163	2,53	4,53
EMBRAPA	2	2	14	1,00	7,00
HCPA	1	1	1	1,00	1,00
PUC/RS	3	7	16	2,33	5,33
UFPEL	1	1	3	1,00	3,00
UFRGS	27	70	116	2,59	4,30
UNISINOS	2	10	13	5,00	6,50

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 7.9 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Setor: INFORMATICA (1)	GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	PESQUISADORES	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS		
					RELACIONAMENTO LINHAS/ GRUPO	PESQ./ GRUPO	
SANTA CATARINA	UFSC	23	66	117	2,87	5,09	
		23	66	117	2,87	5,09	
	SÃO PAULO	UNEN	171	394	979	2,30	5,73
		CPQD/TELEBRAS	2	2	4	1,00	2,00
		CTA/ITA	2	7	6	3,50	3,00
		CTI	18	46	91	2,56	5,06
		EMBRAPA	3	13	68	4,33	22,67
		EPM	9	16	57	1,78	6,33
		IAC	2	4	24	2,00	12,00
		INPE	2	4	18	2,00	9,00
IPR		17	47	177	2,76	10,41	
IZ		2	2	7	1,00	3,50	
UNICAMP	PUC/SP	1	1	3	1,00	3,00	
	UNESCAR	1	1	3	1,00	3,00	
	UNESP	9	30	44	3,33	4,89	
	UNICAMP	20	33	101	1,65	5,05	
	UNICAMP	23	58	119	2,52	5,17	
USP	UNICAMP	2	2	5	1,00	2,50	
	USP	58	128	252	2,21	4,34	
BRASIL		401	976	2.012	2,43	5,02	

- (1) Um mesmo grupo de pesquisa, pode estar vinculado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
 (2) Inclui apenas as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).
 (3) Inclui apenas os pesquisadores vinculados àquelas linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).
- (conclusão)

Sector: MECÂNICA DE PRECISÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	PESQUISADORES	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
				LINHAS/ GRUPO	PESQ/ GRUPO
BAHIA CEPED	1	1	1	1,00	1,00
	1	1	1	1,00	1,00
DISTRITO FEDERAL UNB	1	1	12	1,00	12,00
	1	1	12	1,00	12,00
ESPÍRITO SANTO UFES	1	1	7	1,00	7,00
	1	1	7	1,00	7,00
MINAS GERAIS CETEC	2	2	5	1,00	2,50
	2	2	5	1,00	2,50
PARAÍBA UFPB	2	3	12	1,50	6,00
	2	3	12	1,50	6,00
PARANÁ UFPR	1	1	4	1,00	4,00
	1	1	4	1,00	4,00
RIO DE JANEIRO CENPES/PETROBRAS LNCC/CNPQ PUC/RJ UFRJ	7	15	29	2,14	4,14
	1	1	4	1,00	4,00
	1	2	5	2,00	5,00
	1	3	3	3,00	3,00
	4	9	17	2,25	4,25
RIO GRANDE DO NORTE UFRN	1	1	4	1,00	4,00
	1	1	4	1,00	4,00
RIO GRANDE DO SUL FURG UFRGS	4	7	28	1,75	7,00
	1	1	5	1,00	5,00
	3	6	23	2,00	7,67
SANTA CATARINA UFSC	5	12	21	2,40	4,20
	5	12	21	2,40	4,20
SÃO PAULO CNEN CPQD/TELEBRAS CTA/ITA INPE IPT LNLS/CNPQ UNESP UNICAMP USP	24	62	150	2,58	6,25
	1	2	6	2,00	6,00
	1	7	3	7,00	3,00
	4	7	18	1,75	4,50
	2	8	44	4,00	22,00
	2	2	13	1,00	6,50
	3	6	14	2,00	4,67
	3	6	11	2,00	3,67
	3	13	12	4,33	4,00
	5	11	29	2,20	5,80
BRASIL	49	106	273	2,16	5,57

(1) Um mesmo grupo de pesquisa, pode estar vinculado a mais de um setor (Vide nota técnica 5).

(2) Inclui apenas as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (Vide nota técnica 5).

(3) Inclui apenas os pesquisadores vinculados àquelas linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (Vide nota técnica 5).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.i - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Sector: NOVOS MATERIAIS (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	(2)	(3)	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
					LINHAS/ GRUPO	PESQ/ GRUPO
ALAGOAS	1	2	5	2,00	5,00	
UFAL	1	2	5	2,00	5,00	
AMAZONAS	1	2	2	2,00	2,00	
INPA	1	2	2	2,00	2,00	
BAHIA	7	14	34	2,00	4,86	
CEPED	1	1	5	1,00	5,00	
UFBA	6	13	29	2,17	4,83	
DISTRITO FEDERAL	8	28	24	3,50	3,00	
UNB	8	28	24	3,50	3,00	
ESPIRITO SANTO	2	3	6	1,50	3,00	
UFES	2	3	6	1,50	3,00	
GOIÁS	1	2	4	2,00	4,00	
UFG	1	2	4	2,00	4,00	
MATO GROSSO DO SUL	2	3	7	1,50	3,50	
EMBRAPA	1	1	3	1,00	3,00	
UFMS	1	2	4	2,00	4,00	
MINAS GERAIS	20	64	113	3,20	5,65	
CETEC	6	24	40	4,00	6,67	
CNEN	3	11	28	3,67	9,33	
EFEL	2	7	7	3,50	3,50	
FIOCRUZ	1	5	6	5,00	6,00	
UFMG	5	13	18	2,60	3,60	
UFV	3	4	14	1,33	4,67	
PARAIBA	6	19	38	3,17	6,33	
UFPB	6	19	38	3,17	6,33	
PARANÁ	6	18	34	3,00	5,67	
TECPAR	1	5	8	5,00	8,00	
UEL	1	1	2	1,00	2,00	
UEM	1	3	7	3,00	7,00	
UFPR	3	9	17	3,00	5,67	

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.1 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Sector: NOVOS MATERIAIS (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	(2)	(3)	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
					LINHAS/ GRUPO	PESQ/ GRUPO
PERNAMBUCO	12	39	32	3,25	2,67	
ITEP	1	1	3	1,00	3,00	
UFPE	11	38	29	3,45	2,64	
RIO DE JANEIRO	61	138	229	2,26	3,75	
CBPF/CNPQ	6	23	21	3,83	3,50	
CENPES/PETROBRAS	3	4	10	1,33	3,33	
CETEM/CNPQ	5	8	11	1,60	2,20	
CNEN	5	13	22	2,60	4,40	
FIOCRUZ	1	1	16	1,00	16,00	
IME	4	7	8	1,75	2,00	
INT	3	7	22	2,33	7,33	
LNCC/CNPQ	1	3	5	3,00	5,00	
PUC/RJ	10	17	23	1,70	2,30	
UERJ	1	3	6	3,00	6,00	
UFF	4	7	15	1,75	3,75	
UFRJ	17	44	67	2,59	3,94	
UFRJU	1	1	3	1,00	3,00	
RIO GRANDE DO NORTE	5	15	17	3,00	3,40	
UFRN	5	15	17	3,00	3,40	
RIO GRANDE DO SUL	27	85	119	3,15	4,41	
FURG	1	2	4	2,00	4,00	
HOPA	1	1	3	1,00	3,00	
IRGA	1	2	2	2,00	2,00	
UFPEL	1	1	-	1,00	-	
UFRGS	23	79	110	3,43	4,78	
SANTA CATARINA	19	45	85	2,37	4,47	
EPAGRI	1	3	13	3,00	13,00	
UFSC	18	42	72	2,33	4,00	

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 7.1 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Setor: NOVOS MATERIAIS (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	PESQUISADORES	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
				LINHAS/ GRUPO	PESQ/ GRUPO
SÃO PAULO	172	453	788	2,63	4,58
CNEN	19	40	88	2,11	4,63
CPQD/TELEBRAS	4	14	13	3,50	3,25
CTA/ITA	15	48	98	3,20	6,53
EBM	1	2	6	2,00	6,00
FAENQUIL	15	33	38	2,20	2,53
INPE	5	10	50	2,00	10,00
IPT	4	10	23	2,50	5,75
LNI/S/CNPQ	2	5	5	2,50	2,50
UFSCAR	8	31	50	3,88	6,25
UNESP	16	41	84	2,56	5,25
UNICAMP	8	24	29	3,00	3,63
USP	75	195	304	2,60	4,05
SERGIPE	1	2	2	2,00	2,00
UFS	1	2	2	2,00	2,00
BRASIL	351	932	1.539	2,66	4,38

(1) Um mesmo grupo de pesquisa, pode estar vinculado a mais de um setor (vide nota técnica 5).

(2) Inclui apenas as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

(3) Inclui apenas os pesquisadores vinculados àquelas linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 7j - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Setor: PESQUISA ESPACIAL (1)	GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	(2)	(3)	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
						PESQUISADORES	LINHAS/ GRUPO
	DISTRITO FEDERAL	2	3	6	1,50	3,00	
	UNB	2	3	6	1,50	3,00	
	MINAS GERAIS						
	CNEN	1	1	17	1,00	17,00	
		1	1	17	1,00	17,00	
	PARAÍBA						
	UFPB	1	1	3	1,00	3,00	
		1	1	3	1,00	3,00	
	RIO DE JANEIRO						
	IME	8	19	22	2,38	2,75	
		1	2	2	2,00	2,00	
	LNCC/CNPQ	1	4	6	4,00	6,00	
	PUC/RJ	2	6	5	3,00	2,50	
	UFRJ	4	7	9	1,75	2,25	
	RIO GRANDE DO NORTE						
	UFRN	1	1	1	1,00	1,00	
		1	1	1	1,00	1,00	
	RIO GRANDE DO SUL						
	UFRGS	3	5	11	1,67	3,67	
		3	5	11	1,67	3,67	
	SANTA CATARINA						
	UFSC	2	8	11	4,00	5,50	
		2	8	11	4,00	5,50	
	SÃO PAULO						
	CTAMITA	85	236	492	2,78	5,79	
		36	113	199	3,14	5,53	
	FAENQUIL	1	1	-	1,00	-	
	INPE	41	107	257	2,61	6,27	
	USP	7	15	36	2,14	5,14	
	BRASIL	103	274	563	2,66	6,47	

(1) Um mesmo grupo de pesquisa, pode estar vinculado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
 (2) Inclui apenas as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).
 (3) Inclui apenas os pesquisadores vinculados àquelas linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 7.1 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	(2) PESQUISADORES	(3) RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
				LINHAS/ GRUPO	PESQ./ GRUPO
AMAZONAS					
INPA	1	3	2	3,00	2,00
	1	3	2	3,00	2,00
BAHIA					
CEPED	3	3	7	1,00	2,33
UFBA	1	1	1	1,00	1,00
	2	2	6	1,00	3,00
DISTRITO FEDERAL					
EMBRAPA	10	16	69	1,60	6,90
UNB	2	7	18	3,50	9,00
	8	9	51	1,13	6,38
ESPIRITO SANTO					
EMCAPA	2	9	16	4,50	8,00
	2	9	16	4,50	8,00
GOIÁS					
UFG	1	1	6	1,00	6,00
	1	1	6	1,00	6,00
MATO GROSSO					
UFMT	2	6	8	3,00	4,00
	2	6	8	3,00	4,00
MINAS GERAIS					
CETEC	27	79	155	2,93	5,74
ONEN	1	2	6	2,00	6,00
EMBRAPA	1	1	1	1,00	1,00
ESAL	1	7	8	7,00	8,00
UFMG	1	10	13	10,00	13,00
UFV	8	11	25	1,38	3,13
	15	48	102	3,20	6,80
PARÁ					
MPEG/CNPQ	1	1	1	1,00	1,00
	1	1	1	1,00	1,00
PARAÍBA					
EMBRAPA	13	35	58	2,69	4,46
IPE	2	4	6	2,00	3,00
UFPB	1	1	6	1,00	6,00
	10	30	46	3,00	4,60
PARANÁ					
EMBRAPA	7	18	28	2,57	4,00
TECPAR	1	8	4	8,00	4,00
UEL	1	1	1	1,00	1,00
UEM	1	1	1	1,00	1,00
UFPR	2	3	10	1,50	5,00
	2	5	12	2,50	6,00

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 71 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES
Setor: QUALIDADE E PRODUTIVIDADE (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	(2)	(3)	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
					LINHAS/ GRUPO	PESQ./ GRUPO
PERNAMBUCO						
EMBRAPA	6	13	19	2,17	3,17	
ITEP	3	10	10	3,33	3,33	
UFPE	1	1	2	1,00	2,00	
	2	2	7	1,00	3,50	
RIO DE JANEIRO						
CENPES/PETROBRAS	46	104	237	2,26	5,16	
CETEM/CNPQ	4	10	41	2,50	10,25	
CNEN	3	5	9	1,67	3,00	
IME	3	3	11	1,00	3,67	
INT	1	1	13	1,00	13,00	
PESAGRO	4	16	30	4,00	7,50	
PUC/RJ	2	7	7	3,50	3,50	
UERJ	4	16	20	4,00	5,00	
UFF	4	3	7	1,00	2,33	
UFRJ	3	3	23	1,75	5,75	
USU	4	7	23	1,75	5,75	
	17	33	62	1,94	3,65	
	1	3	14	3,00	14,00	
RIO GRANDE DO NORTE						
ESAM	6	17	40	2,83	6,67	
UFRN	2	8	9	4,00	4,50	
	4	9	31	2,25	7,75	
RIO GRANDE DO SUL						
EMBRAPA	43	91	195	2,12	4,53	
FURG	3	5	18	1,67	6,00	
HCPA	1	2	2	2,00	2,00	
IPVDF	1	3	9	3,00	9,00	
IRGA	1	6	4	3,00	2,00	
PUC/RS	2	6	5	6,00	5,00	
UFPEL	2	2	14	1,00	7,00	
UFRGS	4	10	27	2,50	6,75	
UFSM	16	35	61	2,19	3,81	
UNISINOS	12	21	46	1,75	3,83	
	1	1	9	1,00	9,00	
SANTA CATARINA						
EMBRAPA	25	62	133	2,48	5,32	
EPAGRI	2	3	11	1,50	5,50	
UFSC	2	16	29	8,00	14,50	
	21	43	93	2,05	4,43	

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.1 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Setor: QUALIDADE E PRODUTIVIDADE (1)	GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	PESQUISADORES	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
					(2)	(3)
SÃO PAULO						
	CNEN	138	389	863	2,82	6,25
	CPQD/TELEBRAS	6	9	26	1,50	4,33
	CTA/ITA	2	3	5	1,50	2,50
	CTI	4	7	20	1,75	5,00
	EMBRAPA	1	2	18	2,00	18,00
	EMPM	1	10	43	2,50	10,75
	FUNDACENTRO	4	1	15	1,00	15,00
	IAC	1	14	27	1,75	3,38
	IAL	8	97	227	5,39	12,61
	IBT	1	1	4	1,00	4,00
	INPE	2	8	13	4,00	6,50
	IP	3	8	54	2,67	18,00
	IPT	1	1	5	1,00	5,00
	ITAL	5	14	42	2,80	8,40
	UFSCAR	4	10	21	2,50	5,25
	UNESP	1	4	9	4,00	9,00
	UNICAMP	26	67	101	2,58	3,88
	UNITAU	8	13	40	1,63	5,00
	USP	1	1	2	1,00	2,00
		42	119	191	2,83	4,55
BRASIL						
		331	847	1.837	2,56	5,55

- (1) Um mesmo grupo de pesquisa, pode estar vinculado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
(2) Inclui apenas as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).
(3) Inclui apenas os pesquisadores vinculados àquelas linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.m - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES
Setor: QUÍMICA FINA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	(2)	(3)	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
					LINHAS/ GRUPO	PESQ./ GRUPO
ALAGOAS						
UFAL	1	1	1	2	1,00	2,00
	1	1	1	2	1,00	2,00
AMAZONAS						
UAM	1	1	1	5	1,00	5,00
	1	1	1	5	1,00	5,00
BAHIA						
CEPED	4	8	16	3	2,00	4,00
UFBA	1	1	3	3	1,00	3,00
	3	7	13	13	2,33	4,33
DISTRITO FEDERAL						
UNB	5	13	15	15	2,60	3,00
	5	13	15	15	2,60	3,00
ESPIRITO SANTO						
UFES	1	2	3	3	2,00	3,00
	1	2	3	3	2,00	3,00
MINAS GERAIS						
CNEN	7	13	27	9	1,86	3,86
FIOCRUZ	2	4	9	4	2,00	4,50
UFMG	1	1	4	4	1,00	4,00
UFV	2	3	4	4	1,50	2,00
	2	5	10	10	2,50	5,00
PARÁ						
UFPA	2	5	17	17	2,50	8,50
	2	5	17	17	2,50	8,50
PARAÍBA						
UFPB	6	12	18	18	2,00	3,00
	6	12	18	18	2,00	3,00
PARANÁ						
UEL	4	9	17	2	2,25	4,25
UEM	2	3	2	2	1,50	1,00
UFPR	1	4	9	9	4,00	9,00
	1	2	6	6	2,00	6,00
PERNAMBUCO						
FUNDAJ	5	18	26	2	3,60	5,20
ITEP	1	1	2	7	1,00	2,00
UFPE	1	1	7	7	1,00	7,00
	3	16	17	17	5,33	5,67

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 7.m - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Sector: QUÍMICA FINA (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	(2) PESQUISADORES	(3) RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
				LINHAS/ GRUPO	PESQ/ GRUPO
RIO DE JANEIRO	38	93	144	2,45	3,79
CBPF/CNPQ	1	1	9	1,00	9,00
CENPES/PETROBRAS	1	1	9	1,00	9,00
CETEM/CNPQ	5	14	11	2,80	2,20
CNEN	1	2	9	2,00	9,00
EMBRAPA	2	3	8	1,50	4,00
IME	1	1	6	1,00	6,00
PUC/RJ	1	1	2	1,00	2,00
UERJ	1	3	9	3,00	9,00
UFF	3	9	13	3,00	4,33
UFRJ	20	54	62	2,70	3,10
UFRRJ	2	4	6	2,00	3,00
RIO GRANDE DO NORTE	2	8	5	4,00	2,50
UFRN	2	8	5	4,00	2,50
RIO GRANDE DO SUL	12	40	58	3,33	4,83
UFRGS	9	36	52	4,00	5,78
UFSM	2	3	5	1,50	2,50
UNISINOS	1	1	1	1,00	1,00
SANTA CATARINA	10	17	43	1,70	4,30
UFSC	10	17	43	1,70	4,30
SÃO PAULO	45	116	201	2,58	4,47
CNEN	3	5	16	1,67	5,33
CTAVITA	2	7	12	3,50	6,00
EMBRAPA	1	1	2	1,00	2,00
EPM	1	2	6	2,00	6,00
FAENQUIL	2	5	12	2,50	6,00
IAC	1	4	11	4,00	11,00
INPE	1	7	6	7,00	6,00
IPT	2	4	13	2,00	6,50
UFSCAR	4	14	19	3,50	4,75
UNESP	6	15	26	2,50	4,33
UNICAMP	3	12	17	4,00	5,67
USP	19	40	61	2,11	3,21
BRASIL	143	356	597	2,49	4,17

(1) Um mesmo grupo de pesquisa, pode estar vinculado a mais de um sector (vide nota técnica 5).

(2) Inclui apenas as linhas de pesquisa relacionadas ao sector a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

(3) Inclui apenas os pesquisadores vinculados àquelas linhas de pesquisa relacionadas ao sector a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

(conclusão)

CNIq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1994
 TABELA 7a - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES EMBAVINDO,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES
 Setor: RECURSOS DO MAR (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	PESQUISADORES	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
				LINHAS/ GRUPO	PESQ/ GRUPO
BAHIA					
UFBA	1	2	7	2,00	7,00
	1	7	7	2,00	7,00
DISTRITO FEDERAL					
UNB	1	1	1	1,00	1,00
	1	1	1	1,00	1,00
ESPIRITO SANTO					
UFES	1	1	1	1,00	1,00
	1	1	1	1,00	1,00
PARÁ					
MPEG/CNPQ	1	6	11	6,00	11,00
	1	6	11	6,00	11,00
PARAÍBA					
UFPB	3	13	16	4,33	5,33
	3	13	16	4,33	5,33
RIO DE JANEIRO					
CNEN	23	47	115	2,04	5,00
	1	1	2	1,00	2,00
JB/IBAMA	1	4	6	4,00	6,00
PUC/RJ	2	4	7	2,00	3,50
UFF	4	7	22	1,75	5,50
UFRRJ	13	29	64	2,23	4,92
UFRRJ	1	1	4	1,00	4,00
USU	1	1	10	1,00	10,00
	1	1	10	1,00	10,00
RIO GRANDE DO NORTE					
UFRN	1	1	1	1,00	1,00
	1	1	1	1,00	1,00
RIO GRANDE DO SUL					
FURG	13	24	63	1,85	4,85
	6	16	23	2,67	3,83
FZB/RS	1	1	3	1,00	3,00
PUC/RS	1	2	1	2,00	1,00
UFFRS	4	4	25	1,00	6,25
UNISINOS	1	1	11	1,00	11,00
	1	1	11	1,00	11,00
SANTA CATARINA					
UFSC	6	13	16	2,17	2,67
	6	13	16	2,17	2,67

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 7.n - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

SECTOR: RECURSOS DO MAR (1)	GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	PESQUISADORES	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
					LINHAS/ GRUPO	PESQ./ GRUPO
SÃO PAULO						
		33	81	138	2,45	4,18
	EPM	1	1	7	1,00	7,00
	IBT	1	3	6	3,00	6,00
	IP	4	6	28	1,50	7,00
	IPT	1	2	13	2,00	13,00
	UNESP	3	8	6	2,67	2,00
	UNITAU	1	1	2	1,00	2,00
	USP	22	60	76	2,73	3,45
SERGIPE						
		1	2	2	2,00	2,00
	UFS	1	2	2	2,00	2,00
BRASIL		84	191	371	2,27	4,42

- (1) Um mesmo grupo de pesquisa, pode estar vinculado a mais de um sector (vide nota técnica 5).
 (2) Inclui apenas as linhas de pesquisa relacionadas ao sector a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).
 (3) Inclui apenas os pesquisadores vinculados àquelas linhas de pesquisa relacionadas ao sector a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).
- (conclusão)

CNIq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 7.º - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	(2)	(3)	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
					LINHAS/ GRUPO	PESQ./ GRUPO
ALAGOAS						
UFAL	1	3	5	5	3,00	5,00
	1	3	5	5	3,00	5,00
AMAZONAS						
INPA	1	1	5	5	1,00	5,00
	1	1	5	5	1,00	5,00
BAHIA						
UFBA	3	5	15	15	1,67	5,00
	3	5	15	15	1,67	5,00
CEARÁ						
UFC	1	1	3	3	1,00	3,00
	1	1	3	3	1,00	3,00
DISTRITO FEDERAL						
UNB	1	1	7	7	1,00	7,00
	1	1	7	7	1,00	7,00
ESPIRITO SANTO						
UFES	3	5	9	9	1,67	3,00
	3	5	9	9	1,67	3,00
MINAS GERAIS						
CNEN	6	13	110	110	2,17	18,33
FUNED	2	9	80	80	4,50	40,00
UFMG	1	1	22	22	1,00	22,00
	3	3	8	8	1,00	2,67
PARAÍBA						
UFPB	3	10	16	16	3,33	5,33
	3	10	16	16	3,33	5,33
PARANÁ						
UFPA	3	5	13	13	1,67	4,33
	1	3	5	5	3,00	5,00
UFPR	2	2	8	8	1,00	4,00
PERNAMBUCO						
FUNDAJ	1	2	7	7	2,00	7,00
	1	2	7	7	2,00	7,00
RIO DE JANEIRO						
CETEM/CNPQ	13	16	47	47	1,23	3,62
INT	1	3	4	4	3,00	4,00
PESAGRO	2	2	7	7	1,00	3,50
UFF	1	1	4	4	1,00	4,00
UFRJ	2	2	5	5	1,00	2,50
	7	8	27	27	1,14	3,86

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.º - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	PESQUISADORES	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
				LINHAS/ GRUPO	PESQ/ GRUPO
RIO GRANDE DO NORTE					
UFRN	1	1	2	1,00	2,00
	1	1	2	1,00	2,00
RIO GRANDE DO SUL					
UFPEL	6	11	28	1,83	4,67
UFRGS	1	1	1	1,00	1,00
UFSM	4	9	20	2,25	5,00
	1	1	7	1,00	7,00
SANTA CATARINA					
UFSC	4	9	22	2,25	5,50
	4	9	22	2,25	5,50
SÃO PAULO					
CNEN	35	82	194	2,34	5,54
EPM	2	4	16	2,00	8,00
FUNDACENTRO	1	1	8	1,00	8,00
IAC	3	4	15	1,33	5,00
IPT	1	1	4	1,00	4,00
UFSCAR	1	1	2	1,00	2,00
UNESP	1	2	9	2,00	9,00
UNICAMP	7	15	44	2,14	6,29
USP	5	9	30	1,80	6,00
	14	45	66	3,21	4,71
SERGIPE					
UFS	3	5	18	1,67	6,00
	3	5	18	1,67	6,00
BRASIL	85	170	501	2,00	5,89

- (1) Um mesmo grupo de pesquisa, pode estar vinculado a mais de um setor (vide nota técnica 5).
(2) Inclui apenas as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).
(3) Inclui apenas os pesquisadores vinculados àquelas linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (vide nota técnica 5).

(conclusão)

CIPIQ - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA DO BRASIL - 1984
 TABELA 7.p - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, UNIDADES DE PESQUISA E PESQUISADORES E EMBOS VINCULADOS,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Sector: SAÚDE (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	(2)	(3)	RELAÇÃO ENTRE AS VARIÁVEIS	
					LINHAS/ GRUPO	PESQ./ GRUPO
ALAGOAS						
UFAL	1	4	6	6	4,00	6,00
	1	4	6	6	4,00	6,00
AMAZONAS						
INPA	6	15	32	32	2,50	5,33
UAM	3	6	19	19	2,00	6,33
	3	9	13	13	3,00	4,33
BAHIA						
CEPED	10	26	37	37	2,60	3,70
FIOCRUZ	1	1	2	2	1,00	2,00
UFBA	2	8	6	6	4,00	3,00
	7	17	29	29	2,43	4,14
DISTRITO FEDERAL						
APS/SARAH	18	64	90	90	3,56	5,00
UNB	4	13	17	17	3,25	4,25
	14	51	73	73	3,64	5,21
ESPIRITO SANTO						
UFES	6	24	13	13	4,00	2,17
	6	24	13	13	4,00	2,17
GOIÁS						
UFG	25	70	89	89	2,80	3,56
	25	70	89	89	2,80	3,56
MARANHÃO						
UFMA	2	2	-	-	1,00	-
	2	2	-	-	1,00	-
MINAS GERAIS						
CETEC	40	170	270	270	4,25	6,75
CNEN	1	1	1	1	1,00	1,00
EFEI	2	10	10	10	5,00	5,00
FIOCRUZ	1	1	1	1	1,00	1,00
FUNED	1	6	6	6	6,00	6,00
UFMG	2	10	40	40	5,00	20,00
UFV	28	133	187	187	4,75	6,68
	5	9	25	25	1,80	5,00
PARÁ						
MPEG/CNPQ	5	14	24	24	2,80	4,80
UFPA	2	4	5	5	2,00	2,50
	3	10	19	19	3,33	6,33
PARAÍBA						
UFPB	16	52	105	105	3,25	6,56
	16	52	105	105	3,25	6,56

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 7.p - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Setor: SAÚDE (1)	GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	(2)	(3)	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
						PESQUISADORES	LINHAS/ GRUPO
PARANÁ	TEOPAR	26	68	135	2,62	5,19	
	UEL	2	6	13	3,00	6,50	
	UEM	18	51	87	2,83	4,83	
	UFPR	1	1	3	1,00	3,00	
		5	10	32	2,00	6,40	
PERNAMBUCO	FIOCRUZ	17	42	72	2,47	4,24	
	FUNDAJ	1	5	5	5,00	5,00	
	ITEP	1	2	7	2,00	7,00	
	UFPE	2	3	11	1,50	5,50	
	UFRRPE	12	27	43	2,25	3,58	
RIO DE JANEIRO	CETEM/CNPQ	1	5	6	5,00	6,00	
	CNEN	189	564	846	2,98	4,48	
	EMBRAPA	1	1	3	1,00	3,00	
	FIOCRUZ	4	4	19	1,00	4,75	
	INT	2	5	13	2,50	6,50	
	IPEA	76	76	121	3,45	5,50	
	PESAGRO	22	8	16	2,00	4,00	
	PUC/RJ	4	5	3	5,00	3,00	
	UERJ	1	13	16	6,50	8,00	
	UFF	2	27	12	3,86	1,71	
	UFRRJ	7	27	182	3,52	5,24	
	UNIRIO	25	90	131	3,60	5,24	
	USU	29	102	182	3,52	6,28	
		72	186	222	2,58	3,08	
		9	21	45	2,33	5,00	
	10	25	59	2,50	5,90		
	1	1	4	1,00	4,00		
RIO GRANDE DO NORTE	UFRN	12	43	100	3,58	8,33	
		12	43	100	3,58	8,33	
RIO GRANDE DO SUL	FURG	80	257	329	3,21	4,11	
	FZB/RS	1	1	3	1,00	3,00	
	HCPA	3	5	9	1,67	3,00	
	IPVDF	3	12	21	4,00	7,00	
	PUC/RS	2	3	5	1,50	2,50	
	UFPEL	9	15	28	1,67	3,11	
	UFRGS	2	5	13	2,50	6,50	
	UFSM	50	189	210	3,78	4,20	
		9	25	37	2,78	4,11	
		1	2	3	2,00	3,00	

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.p - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	(2) PESQUISADORES	(3) RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
				LINHAS/ GRUPO	PESQ./ GRUPO
SANTA CATARINA	20	61	97	3,05	4,85
EMBRAPA	2	6	12	3,00	6,00
UFSC	18	55	85	3,06	4,72
SÃO PAULO	640	2.240	3.002	3,50	4,69
CEBRAP	1	2	6	2,00	6,00
CNEN	10	37	46	3,70	4,60
EMBRAPA	2	5	59	2,50	29,50
EPM	53	249	326	4,70	6,15
FUNDACENTRO	19	39	61	2,05	3,21
IAC	2	10	36	5,00	18,00
IAL	27	95	149	3,52	5,52
IBU	15	54	89	3,60	5,93
PUC/SP	7	26	25	3,71	3,57
UFSCAR	14	39	43	2,79	3,07
UNESP	111	383	484	3,45	4,36
UNICAMP	26	63	149	2,42	5,73
UNITAU	5	13	24	2,60	4,80
USP	348	1.225	1.505	3,52	4,32
SERGIPE	6	11	31	1,83	5,17
UFS	6	11	31	1,83	5,17
BRASIL	1.119	3.727	5.278	3,33	4,72

(1) Um mesmo grupo de pesquisa, pode estar vinculado a mais de um setor (Vide nota técnica 5).

(2) Inclui apenas as linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (Vide nota técnica 5).

(3) Inclui apenas os pesquisadores vinculados àquelas linhas de pesquisa relacionadas ao setor a que se refere esta tabela (Vide nota técnica 5).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 7.9 - DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES ENVOLVIDOS,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES

Sector: TRANSPORTES (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE GRUPOS CADASTRADOS	No. DE LINHAS DE PESQUISA	(2)	(3)	RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS	
					PESQUISADORES	LINHAS/ GRUPO
BAHIA						
UFBA	1	2	6	6	2,00	6,00
					2,00	6,00
DISTRITO FEDERAL						
UNB	4	9	11	11	2,25	2,75
					2,25	2,75
MINAS GERAIS						
CNEN	5	7	20	20	1,40	4,00
UFMG	1	1	4	4	1,00	4,00
UFV	1	1	1	1	1,00	1,00
	3	5	15	15	1,67	5,00
PARAIBA						
UFPB	4	6	6	6	1,50	1,50
					1,50	1,50
RIO DE JANEIRO						
IME	17	41	56	56	2,41	3,29
PUC/RJ	1	2	10	10	2,00	10,00
UFF	4	10	10	10	2,50	2,50
UFRJ	1	1	4	4	1,00	4,00
	11	28	32	32	2,55	2,91
RIO GRANDE DO NORTE						
UFRN	1	1	1	1	1,00	1,00
					1,00	1,00
RIO GRANDE DO SUL						
UFRGS	4	9	20	20	2,25	5,00
					2,25	5,00
SANTA CATARINA						
UFSC	3	9	10	10	3,00	3,33
					3,00	3,33
SÃO PAULO						
CTAITA	33	74	168	168	2,24	5,09
FUNDACENTRO	3	5	14	14	1,67	4,67
INPE	1	1	1	1	1,00	1,00
IPT	1	1	4	4	1,00	4,00
UFSCAR	6	11	39	39	1,83	6,50
UNESP	1	3	10	10	3,00	10,00
UNICAMP	2	2	7	7	1,00	3,50
USP	1	1	2	2	1,00	2,00
	18	50	91	91	2,78	5,06
BRASIL	72	158	298	298	2,19	4,14

(1) Um mesmo grupo de pesquisa, pode estar vinculado a mais de um sector (Vide nota técnica 5).

(2) Inclui apenas as linhas de pesquisa relacionadas ao sector a que se refere esta tabela (Vide nota técnica 5).

(3) Inclui apenas os pesquisadores vinculados àquelas linhas de pesquisa relacionadas ao sector a que se refere esta tabela (Vide nota técnica 5).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 8 - PESQUISADORES CADASTRADOS, SEGUNDO A TITULAÇÃO, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)
 TOTAL GERAL (*)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			DOUTORADO	PERCENTAGEM		
		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
ACRE								
EMBRAPA	15	4	7	4	26,67	46,67	26,67	
UFAC	11	2	5	4	18,18	45,45	36,36	
	4	2	2	-	50,00	50,00	-	
ALAGOAS								
UFAL	67	31	27	9	46,27	40,30	13,43	
AMAPÁ								
EMBRAPA	6	-	2	4	-	33,33	66,67	
	6	-	2	4	-	33,33	66,67	
AMAZONAS								
EMBRAPA	235	91	92	52	38,72	39,15	22,13	
INPA	20	5	9	6	25,00	45,00	30,00	
UAM	175	70	70	35	40,00	40,00	20,00	
	40	16	13	11	40,00	32,50	27,50	
BAHIA								
CEPED	363	134	158	71	36,91	43,53	19,56	
FIOCRUZ	24	3	7	14	12,50	29,17	58,33	
UFBA	6	4	2	-	66,67	33,33	-	
	333	127	149	57	38,14	44,74	17,12	
CEARÁ								
EMBRAPA	177	101	61	15	57,06	34,46	8,47	
UFC	27	11	15	1	40,74	55,56	3,70	
	150	90	46	14	60,00	30,67	9,33	
DISTRITO FEDERAL								
APS/SARAH	650	377	194	79	58,00	29,85	12,15	
EMBRAPA	18	3	3	12	16,67	16,67	66,67	
UNB	184	76	81	27	41,30	44,02	14,67	
	448	298	110	40	66,52	24,55	8,93	
ESPIRITO SANTO								
EMCAPA	165	68	91	6	41,21	55,15	3,64	
UFES	55	14	40	1	25,45	72,73	1,82	
	110	54	51	5	49,09	46,36	4,55	
GOIÁS								
EMBRAPA	353	113	167	73	32,01	47,31	20,68	
UFG	155	58	76	21	37,42	49,03	13,55	
	198	55	91	52	27,78	45,96	26,26	
MARANHÃO								
UFMA	24	3	12	9	12,50	50,00	37,50	
	24	3	12	9	12,50	50,00	37,50	
MATO GROSSO								
UFMT	52	11	25	16	21,15	48,08	30,77	
	52	11	25	16	21,15	48,08	30,77	

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 8 - PESQUISADORES CADASTRADOS, SEGUNDO A TITULAÇÃO, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM				
		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO		
TOTAL GERAL (*)	(2)								
MATO GROSSO DO SUL	83	20	44	19	24,10	53,01	22,89		
EMBRAPA	32	4	26	2	12,50	81,25	6,25		
UFMS	51	16	18	17	31,37	35,29	33,33		
MINAS GERAIS	1.457	676	528	253	46,40	36,24	17,36		
CETEC	143	13	45	85	9,09	31,47	59,44		
CNEN	158	20	73	65	12,66	46,20	41,14		
EFEI	47	20	25	2	42,55	53,19	4,26		
EMBRAPA	80	48	32	-	60,00	40,00	-		
ESAL	114	76	38	-	66,67	33,33	-		
FIOCRUZ	6	2	2	2	33,33	33,33	33,33		
FUNED	40	12	12	16	30,00	30,00	40,00		
UFMG	502	265	169	68	52,79	33,67	13,55		
UFOP	13	6	6	1	46,15	46,15	7,69		
UFV	354	214	126	14	60,45	35,59	3,95		
PARÁ	119	58	48	13	48,74	40,34	10,92		
MPEG/CNPQ	48	23	20	5	47,92	41,67	10,42		
UFPA	71	35	28	8	49,30	39,44	11,27		
PARAÍBA	757	274	338	145	36,20	44,65	19,15		
EMBRAPA	42	10	21	11	23,81	50,00	26,19		
EMEPA	24	1	15	8	4,17	62,50	33,33		
FCJA	47	9	21	17	19,15	44,68	36,17		
IPE	16	2	8	6	12,50	50,00	37,50		
UFPB	628	252	273	103	40,13	43,47	16,40		
PARANÁ	559	260	190	109	46,51	33,99	19,50		
EMBRAPA	22	12	8	2	54,55	36,36	9,09		
TECPAR	34	2	7	25	5,88	20,59	73,53		
UEL	214	91	73	50	42,52	34,11	23,36		
UEM	96	47	45	4	48,96	46,88	4,17		
UFPR	193	108	57	28	55,96	29,53	14,51		
PERNAMBUCO	504	238	203	63	47,22	40,28	12,50		
EMBRAPA	36	4	28	4	11,11	77,78	11,11		
FIOCRUZ	15	13	2	-	86,67	13,33	-		
FUNDAJ	56	14	22	20	25,00	39,29	35,71		
ITEP	27	6	13	8	22,22	48,15	29,63		
UFPE	299	180	102	17	60,20	34,11	5,69		
UFRPE	71	21	36	14	29,58	50,70	19,72		

(continua)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	TÍTULOS EM CIÊNCIAS EXATAS, FÍSICAS, QUÍMICAS E BIOLÓGICAS					DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
		(a)	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO						
RIO DE JANEIRO												
CBPF/CNPQ	3.516	1.858	1.100	558	52,84	31,29	18,87					
CENPES/PETROBRAS	91	83	7	1	91,21	7,69	1,10					
CETEM/CNPQ	168	12	67	89	7,14	39,88	52,98					
CNEN	55	8	29	18	14,55	52,73	32,73					
EMBRAPA	100	27	40	33	40,00	33,00	33,00					
FGV	136	38	75	23	27,94	55,15	16,91					
FIOCRUZ	47	14	20	13	29,79	42,55	27,66					
IBICT/CNPQ	147	47	51	49	31,97	34,69	33,33					
IME	14	8	6	-	57,14	42,86	-					
IMPAC/CNPQ	71	38	30	3	42,25	42,25	4,23					
INT	36	33	3	-	91,67	8,33	-					
IPEA	50	5	23	22	10,00	46,00	44,00					
IUPERJ	15	5	6	4	33,33	40,00	26,67					
JB/BAMA	11	10	1	-	90,91	9,09	-					
LNCC/CNPQ	32	10	12	10	31,25	37,50	31,25					
MAST/CNPQ	52	38	13	1	73,08	25,00	1,92					
ON/CNPQ	10	5	5	-	50,00	50,00	-					
PESAGRO	31	23	8	-	74,19	25,81	-					
PUC/RJ	36	5	17	14	13,89	47,22	38,89					
UERJ	357	300	40	17	84,03	11,20	4,76					
UFF	331	153	119	59	46,22	35,95	17,82					
UFFRJ	523	244	184	95	46,65	35,18	18,16					
UFFRU	930	624	233	73	67,10	25,05	7,85					
UNIRIO	158	83	62	13	52,53	39,24	8,23					
USU	82	30	33	19	36,59	40,24	23,17					
	33	15	16	2	45,45	48,48	6,06					
RIO GRANDE DO NORTE												
ESAM	349	145	128	76	41,55	36,68	21,78					
UFRN	13	5	7	1	38,46	53,85	7,69					
	336	140	121	75	41,67	36,01	22,32					
RIO GRANDE DO SUL												
EMBRAPA	2.028	968	736	324	47,73	36,29	15,98					
FURG	70	23	44	3	32,86	62,86	4,29					
FZB/RS	36	15	11	10	41,67	30,56	27,78					
HQPA	54	12	25	17	22,22	46,30	31,48					
IPVDF	24	6	6	12	25,00	25,00	50,00					
IRGA	24	3	14	7	12,50	58,33	29,17					
PUC/RS	19	-	10	9	-	52,63	29,37					
UFPEL	180	96	55	29	53,33	30,56	16,11					
UFRGS	104	40	43	21	41,35	41,35	20,19					
UFSM	1.118	634	354	130	56,71	31,66	11,63					
UNISINOS	243	89	120	34	36,63	49,38	13,99					
	156	50	54	52	32,05	34,62	33,33					
RORAIMA												
EMBRAPA	22	-	18	4	-	81,82	18,18					
	22	-	18	4	-	81,82	18,18					

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 8 - PESQUISADORES CADASTRADOS, SEGUNDO A TITULAÇÃO, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			DOUTORADO	PERCENTAGEM		
		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO		MESTRADO	GRADUAÇÃO	
SANTA CATARINA	792	360	325	107	45,45	41,04	13,51	
EMBRAPA	36	17	16	3	47,22	44,44	8,33	
EPAGRI	104	13	80	11	12,50	76,92	10,58	
UFSC	652	330	229	93	50,61	35,12	14,26	
SÃO PAULO	9.897	5.757	2.359	1.781	58,17	23,84	18,00	
CEBRAP	48	16	22	10	33,33	45,83	20,83	
CNEN	221	83	81	57	37,56	36,65	25,79	
CPQD/TELEBRAS	44	11	24	9	25,00	54,55	20,45	
CTAVITA	368	127	99	142	34,51	26,90	38,59	
CTI	68	10	22	36	14,71	32,35	52,94	
EMBRAPA	147	79	52	16	53,74	35,37	10,88	
EPM	342	204	58	80	59,65	16,96	23,39	
FAENQUIL	62	22	29	11	35,48	46,77	17,74	
FUNDACENTRO	65	8	11	46	12,31	16,92	70,77	
IAC	350	151	114	85	43,14	32,57	24,29	
IAL	227	32	59	136	14,10	25,99	59,91	
IBT	78	40	30	8	51,28	38,46	10,26	
IBU	108	49	21	38	45,37	19,44	35,19	
INPE	416	180	122	114	43,27	29,33	27,40	
IP	54	12	9	33	22,22	16,67	61,11	
IPT	261	53	94	33	20,31	36,02	43,68	
ITAL	121	25	63	33	20,66	52,07	27,27	
IZ	58	13	28	17	22,41	48,28	29,31	
LNLS/CNPQ	18	7	4	7	38,89	22,22	38,89	
PUC/SP	132	100	28	4	75,76	21,21	3,03	
UFSCAR	267	177	79	11	66,29	29,59	4,12	
UNESP	1.575	1.030	390	155	65,40	24,76	9,84	
UNICAMP	792	555	158	79	70,08	19,95	9,97	
UNITAU	57	17	16	24	29,82	28,07	42,11	
USP	4.018	2.756	746	516	68,59	18,57	12,84	
SERGIPE	73	25	33	15	34,25	45,21	20,55	
UFS	73	25	33	15	34,25	45,21	20,55	
BRASIL	22.263	11.572	6.886	3.805	51,98	30,93	17,09	

(1) Pode haver dupla contagem quando o mesmo pesquisador estiver vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes instituições e/ou unidades da federação (vide nota técnica 9).

(2) Total obtido tomando-se os pesquisadores individualmente. Não foram computados os pesquisadores com titulação máxima não informada. (vide notas técnicas 9 e 10).

(*) Todas as grandes áreas do conhecimento, incluindo-se também os grupos cujos líderes não informaram a especialidade de atuação. (conclusão)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			DOUTORADO	PERCENTAGEM		GRADUAÇÃO
		(3)	DOUTORADO	MESTRADO		MESTRADO	GRADUAÇÃO	
ACRE EMBRAPA	4 4	1 1	3 3	- -	25,00 25,00	75,00 75,00	- -	
AMAPÁ EMBRAPA	6 6	- -	2 2	4 4	- -	33,33 33,33	66,67 66,67	
AMAZONAS EMBRAPA	48 20	15 5	21 9	12 6	31,25 25,00	43,75 45,00	25,00 30,00	
INPA	16	3	8	5	18,75	50,00	31,25	
UAM	12	7	4	1	58,33	33,33	8,33	
BAHIA UFBA	10 10	3 3	7 7	- -	30,00 30,00	70,00 70,00	- -	
CEARÁ EMBRAPA	57 24	29 9	28 15	- -	50,88 37,50	49,12 62,50	- -	
UFC	33	20	13	-	60,61	39,39	-	
DISTRITO FEDERAL EMBRAPA	84 53	52 24	28 25	4 4	61,90 45,28	33,33 47,17	4,76 7,55	
UNB	31	28	3	-	90,32	9,68	-	
ESPIRITO SANTO EMCAPA	68 55	16 14	51 40	1 1	23,53 25,45	75,00 72,73	1,47 1,82	
UFES	13	2	11	-	15,38	84,62	-	
GOIÁS EMBRAPA	164 137	62 54	81 65	21 18	37,80 39,42	49,39 47,45	12,80 13,14	
UFG	27	8	16	3	29,63	59,26	11,11	
MATO GROSSO UFMT	11 11	1 1	5 5	5 5	9,09 9,09	45,45 45,45	45,45 45,45	
MATO GROSSO DO SUL EMBRAPA	13 13	2 2	10 10	1 1	15,38 15,38	76,92 76,92	7,69 7,69	
MINAS GERAIS CETEC	438 9	256 1	162 4	20 4	58,45 11,11	36,99 44,44	4,57 44,44	
CNEN	13	-	5	8	-	38,46	61,54	
EMBRAPA	24	16	8	-	66,67	33,33	-	
ESAL	114	76	38	-	66,67	33,33	-	
UFMG	52	26	24	2	50,00	46,15	3,85	
UFV	226	137	83	6	60,62	36,73	2,65	

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 8.1 - PESQUISADORES CADASTRADOS SEGUNDO A TITULAÇÃO, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM		
		(3) DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
PARÁ	14	4	8	2	28,57	57,14	14,29
UFPA	14	4	8	2	28,57	57,14	14,29
PARAÍBA	86	24	43	19	27,91	50,00	22,09
EMBRAPA	33	8	16	9	24,24	48,48	27,27
EMEPA	24	1	15	8	4,17	62,50	33,33
UFPB	29	15	12	2	51,72	41,38	6,90
PARANÁ	119	66	42	11	55,46	35,29	9,24
EMBRAPA	22	12	8	2	54,55	36,36	9,09
UEL	54	30	16	8	55,56	29,63	14,81
UEM	36	13	13	1	61,11	36,11	2,78
UFPR	7	2	5	-	28,57	71,43	-
PERNAMBUCO	96	28	55	13	29,17	57,29	13,54
EMBRAPA	25	3	19	3	12,00	76,00	12,00
FUNDAJ	2	1	1	-	50,00	50,00	-
UFPE	12	7	4	1	58,33	33,33	8,33
UFRPE	57	17	31	9	29,82	54,39	15,79
RIO DE JANEIRO	199	75	94	30	37,69	47,24	15,08
EMBRAPA	66	17	39	10	25,76	59,09	15,15
PESAGRO	22	4	11	7	18,18	50,00	31,82
UFF	20	6	12	2	30,00	60,00	10,00
UFRJ	3	3	-	-	100,00	-	-
UFRRJ	86	45	30	11	52,33	34,88	12,79
UNIRIO	2	-	2	-	-	100,00	-
RIO GRANDE DO NORTE	31	7	17	7	22,58	54,84	22,58
ESAM	9	4	5	-	44,44	55,56	-
UFRN	22	3	12	7	13,64	54,55	31,82
RIO GRANDE DO SUL	394	160	177	57	40,61	44,92	14,47
EMBRAPA	53	18	32	3	33,96	60,38	5,66
FURG	7	2	3	2	28,57	42,86	28,57
IPVDF	19	2	13	4	10,53	68,42	21,05
IRGA	15	-	10	5	-	66,67	33,33
UFPEL	74	23	31	20	31,08	41,89	27,03
UFRGS	146	81	51	14	55,48	34,93	9,59
UFSM	80	34	37	9	42,50	46,25	11,25
RORAIMA	22	-	18	4	-	81,82	18,18
EMBRAPA	22	-	18	4	-	81,82	18,18

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 8.1 - PESQUISADORES CADASTRADOS SEGUNDO A TITULAÇÃO, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

Grande Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM		
		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
SANTA CATARINA	111	32	65	14	28,83	58,56	12,61
EMBRAPA	24	10	12	2	41,67	50,00	8,33
EPAGRI	56	8	40	8	14,29	71,43	14,29
UFSC	31	14	13	4	45,16	41,94	12,90
SÃO PAULO	1.262	651	386	225	51,58	30,59	17,83
EMBRAPA	73	40	30	3	54,79	41,10	4,11
FUNDACENTRO	2	-	1	1	-	50,00	50,00
IAC	321	140	105	76	43,61	32,71	23,68
IAL	12	1	4	7	8,33	33,33	58,33
IBT	5	4	-	1	80,00	20,00	-
INPE	18	9	8	1	50,00	44,44	5,56
IP	49	8	33	9	16,33	67,35	6,73
IPAT	17	5	3	9	29,41	17,65	52,94
ITAL	88	21	47	20	23,86	53,41	22,73
IZ	54	13	25	16	24,07	46,30	29,63
UFSCAR	19	6	6	7	31,58	31,58	36,84
UNESP	294	203	65	26	69,05	22,11	8,84
UNICAMP	59	42	16	1	71,19	27,12	1,69
UNITAU	10	2	7	1	20,00	70,00	10,00
USP	241	157	61	23	65,15	25,31	9,54
BRASIL	3.237	1.484	1.303	450	45,84	40,25	13,90

(1) Pode haver dupla contagem quando o mesmo pesquisador estiver vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes instituições e/ou unidades da federação (vide notas técnicas 9 e 10).

(2) Todos pesquisadores de um grupo, independentemente das especialidades de atuação individual, foram classificados na grande área do conhecimento referente à especialidade do líder (vide nota técnica 3).

(3) Não foram computados os pesquisadores com titulação máxima não informada.

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 8.II - PESQUISADORES CADASTRADOS SEGUNDO A TITULAÇÃO, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)
 Grande Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA				PERCENTAGEM		
		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	
ACRE	11							
EMBRAPA	7		3		4	27,27	36,36	36,36
UFAC	4		1	2	4	14,29	28,57	57,14
			2	2	-	50,00	50,00	-
ALAGOAS	6							
UFAL	6		1	1	4	16,67	16,67	66,67
			1	1	4	16,67	16,67	66,67
AMAZONAS	120							
INPA	120		54	46	20	45,00	38,33	16,67
			54	46	20	45,00	38,33	16,67
BAHIA	67							
CEPED	2		19	31	17	28,36	46,27	25,37
UFBA	65		-	-	2	-	-	100,00
			19	31	17	28,36	46,27	25,37
CEARÁ	21							
EMBRAPA	4		14	4	3	66,67	19,05	14,29
UFC	17		3	-	1	75,00	-	25,00
			11	4	2	64,71	23,53	11,76
DISTRITO FEDERAL	101							
APS/SARAH	10		57	29	15	56,44	28,71	14,85
EMBRAPA	20		1	2	7	10,00	20,00	70,00
UNB	71		7	9	4	35,00	45,00	20,00
			49	18	4	69,01	25,35	5,63
ESPÍRITO SANTO	18							
UFES	18		12	5	1	66,67	27,78	5,56
			12	5	1	66,67	27,78	5,56
GOIÁS	41							
EMBRAPA	2		13	23	5	31,71	56,10	12,20
UFG	39		2	-	-	100,00	-	-
			11	23	5	28,21	58,97	12,82
MARANHÃO	9							
UFMA	9		1	8	-	11,11	88,89	-
			1	8	-	11,11	88,89	-
MATO GROSSO DO SUL	26							
EMBRAPA	11		9	14	3	34,62	53,85	11,54
UFMS	15		1	9	1	9,09	81,82	9,09
			8	5	2	53,33	33,33	13,33
MINAS GERAIS	281							
CNEN	79		128	89	64	45,55	31,67	22,78
EMBRAPA	22		3	35	41	3,80	44,30	51,90
FIOCRUZ	6		11	11	-	50,00	50,00	-
FUNED	18		2	2	2	33,33	33,33	33,33
UFMG	84		12	5	1	27,78	27,78	5,56
UFV	72		49	19	16	58,33	22,62	19,05
			51	17	4	70,83	23,61	5,56

(continua)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM			GRADUAÇÃO
		(3)	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	
PARÁ	43	21	17	5	48,84	39,53	11,63	
MPEG/CNPQ	18	9	7	2	50,00	38,89	11,11	
UFPA	25	12	10	3	48,00	40,00	12,00	
PARAÍBA	71	28	31	12	39,44	43,66	16,90	
UFPB	71	28	31	12	39,44	43,66	16,90	
PARANÁ	126	65	39	22	51,59	30,95	17,46	
TECPAR	18	-	5	13	-	27,78	72,22	
UEL	54	25	23	6	46,30	42,59	11,11	
UEM	4	3	-	1	75,00	-	25,00	
UFPR	50	37	11	2	74,00	22,00	4,00	
PERNAMBUCO	52	25	23	4	48,08	44,23	7,69	
EMBRAPA	3	-	3	-	-	100,00	-	
ITEP	7	-	4	3	-	57,14	42,86	
UFPE	42	25	16	1	59,52	38,10	2,38	
RIO DE JANEIRO	579	313	166	100	54,06	28,67	17,27	
CBPF/CNPQ	4	3	1	-	75,00	25,00	-	
EMBRAPA	24	13	11	-	54,17	45,83	-	
FIOCRUZ	91	36	26	29	28,57	28,57	31,87	
INT	3	-	1	2	39,56	33,33	66,67	
JB/IBAMA	31	9	12	10	29,03	38,71	32,26	
UERJ	55	23	22	10	41,82	40,00	18,18	
UFF	31	11	9	11	35,48	29,03	35,48	
UFFRJ	261	182	49	30	69,73	18,77	11,49	
UFFRRJ	53	26	25	2	49,06	47,17	3,77	
UNIRIO	26	10	10	6	38,46	38,46	23,08	
RIO GRANDE DO NORTE	53	19	28	6	35,85	52,83	11,32	
ESAM	7	2	4	1	28,57	57,14	14,29	
UFRN	46	17	24	5	36,96	52,17	10,87	
RIO GRANDE DO SUL	316	159	105	52	50,32	33,23	16,46	
EMBRAPA	4	-	4	2	-	100,00	-	
FURG	8	4	2	2	50,00	25,00	25,00	
FZB/RS	53	11	25	17	20,75	47,17	32,08	
IPVDF	5	1	1	3	20,00	20,00	60,00	
PUC/RS	34	16	8	10	47,06	23,53	29,41	
UFPEL	11	6	5	-	54,55	45,45	-	
UFRGS	167	112	46	9	67,07	27,54	5,39	
UFSM	9	2	7	-	22,22	77,78	-	
UNISINOS	25	7	7	11	28,00	28,00	44,00	

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 8.II - PESQUISADORES CADASTRADOS SEGUNDO A TITULAÇÃO, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA				PERCENTAGEM		
		(3) DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	
SANTA CATARINA	107	40	49	18	37,38	45,79	16,82	
EMBRAPA	4	3	1	-	75,00	25,00	-	
EPAGRI	23	1	19	3	4,35	82,61	13,04	
UFSC	80	36	29	15	45,00	36,25	18,75	
SÃO PAULO	1.834	1.288	314	232	70,23	17,12	12,65	
CNEN	34	16	11	7	47,06	32,35	20,59	
EMBRAPA	25	22	1	2	88,00	4,00	8,00	
EMPM	118	86	19	13	72,88	16,10	11,02	
FAENQUIL	20	7	9	4	35,00	45,00	20,00	
IAC	73	34	21	18	46,58	28,77	24,66	
IAL	124	24	35	65	40,00	28,23	52,42	
IBT	75	38	30	7	50,67	40,00	9,33	
IBU	103	48	19	36	46,60	18,45	34,95	
IP	5	4	1	-	80,00	20,00	-	
ITIAL	8	2	4	2	25,00	50,00	25,00	
UFSCAR	45	34	11	-	75,56	24,44	-	
UNESP	341	274	56	11	80,35	16,42	3,23	
UNICAMP	157	132	20	5	84,08	12,74	3,18	
UNITAU	12	2	3	7	16,67	25,00	58,33	
USP	694	565	74	55	81,41	10,66	7,93	
SERGIPE	32	9	14	9	28,13	43,75	28,13	
UFS	32	9	14	9	28,13	43,75	28,13	
BRASIL	3.914	2.278	1.040	696	58,20	26,57	15,23	

- (1) Pode haver dupla contagem quando o mesmo pesquisador estiver vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes instituições e/ou unidades da federação (Vide notas técnicas 9 e 10).
- (2) Todos pesquisadores de um grupo, independentemente das especialidades de atuação individual, foram classificados na grande área do conhecimento referente à especialidade do líder (Vide nota técnica 3).
- (3) Não foram computados os pesquisadores com titulação máxima não informada.
- (conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 8.III - PESQUISADORES CADASTRADOS SEGUNDO A TITULAÇÃO, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)
 Grande Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL (3)	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM				
		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO		
AMAZONAS									
INPA	16	6	5	5	37,50		31,25	31,25	
UAM	6	2	2	2	33,33		33,33	33,33	
	10	4	3	3	40,00		30,00	30,00	
BAHIA									
FIOCRUZ	22	10	10	2	45,45		45,45	9,09	
UFBA	6	4	2	-	66,67		33,33	-	
	16	6	8	2	37,50		50,00	12,50	
CEARÁ									
UFC	10	1	3	6	10,00		30,00	60,00	
	10	1	3	6	10,00		30,00	60,00	
DISTRITO FEDERAL									
APS/SARAH	31	12	11	8	38,71		35,48	25,81	
UNB	7	1	1	5	14,29		14,29	71,43	
	24	11	10	3	45,83		41,67	12,50	
GOIÁS									
UFG	73	10	23	40	13,70		31,51	54,79	
	73	10	23	40	13,70		31,51	54,79	
MARANHÃO									
UFMA	6	-	2	4	-		33,33	66,67	
	6	-	2	4	-		33,33	66,67	
MATO GROSSO DO SUL									
UFMS	14	3	3	8	21,43		21,43	57,14	
	14	3	3	8	21,43		21,43	57,14	
MINAS GERAIS									
UFMG	117	47	38	32	40,17		32,48	27,35	
UFV	108	43	35	30	39,81		32,41	27,78	
	9	4	3	2	44,44		33,33	22,22	
PARAÍBA									
UFPB	61	13	27	21	21,31		44,26	34,43	
	61	13	27	21	21,31		44,26	34,43	
PARANÁ									
UEL	84	20	22	42	23,81		26,19	50,00	
UFPR	60	16	13	31	26,67		21,67	51,67	
	24	4	9	11	16,67		37,50	45,83	
PERNAMBUCO									
FIOCRUZ	35	22	8	5	62,86		22,86	14,29	
ITEP	15	13	2	-	86,67		13,33	-	
UFPE	4	2	2	-	50,00		50,00	-	
	16	7	4	5	43,75		25,00	31,25	

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 8.III - PESQUISADORES CADASTRADOS SEGUNDO A TITULAÇÃO, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

Grande Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM		
		(3)	DOCTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOCTORADO	MESTRADO
RIO DE JANEIRO	294	83	109	102	28,23	37,07	34,69
CNEN	9	2	3	4	22,22	33,33	44,44
FIOCRUZ	8	3	4	1	37,50	50,00	12,50
PESAGRO	3	2	1	-	66,67	33,33	-
PUC/RJ	9	-	1	8	-	11,11	88,89
UERJ	62	18	25	19	29,03	40,32	30,65
UFF	150	36	55	59	24,00	36,67	39,33
UFRJ	14	7	6	1	50,00	42,86	7,14
UFRJ	3	1	2	-	33,33	66,67	-
UNIRIO	36	14	12	10	38,89	33,33	27,78
RIO GRANDE DO NORTE	89	22	22	45	24,72	24,72	50,56
UFRN	89	22	22	45	24,72	24,72	50,56
RIO GRANDE DO SUL	151	79	46	26	52,32	30,46	17,22
HCPA	9	5	1	3	55,56	11,11	33,33
PUC/RS	13	12	-	1	92,31	-	7,69
UPPEL	12	7	5	-	58,33	41,67	-
UFRGS	99	46	32	21	46,46	32,32	21,21
UFSM	18	9	8	1	50,00	44,44	5,56
SANTA CATARINA	77	32	31	14	41,56	40,26	18,18
UFSC	77	32	31	14	41,56	40,26	18,18
SÃO PAULO	1.631	889	376	366	54,51	23,05	22,44
CNEN	3	2	1	-	66,67	33,33	-
EPM	158	86	28	44	54,43	17,72	27,85
FUNDACENTRO	14	1	2	11	7,14	14,29	78,57
IAL	48	7	13	28	14,58	27,08	58,33
IBU	5	1	2	2	20,00	40,00	40,00
PUC/SP	28	13	12	3	46,43	42,86	10,71
UFSCAR	23	9	11	3	39,13	47,83	13,04
UNESP	306	201	56	49	65,69	18,30	16,01
UNICAMP	50	17	25	8	34,00	50,00	16,00
UNITAU	15	3	1	11	20,00	6,67	73,33
USP	981	549	225	207	55,96	22,94	21,10
SERGIPE	4	3	1	-	75,00	25,00	-
UFS	4	3	1	-	75,00	25,00	-
BRASIL	2.715	1.252	737	726	46,11	27,15	26,74

(1) Pode haver dupla contagem quando o mesmo pesquisador estiver vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes instituições e/ou unidades da federação (Vide notas técnicas 9 e 10).

(2) Todos pesquisadores de um grupo, independentemente das especialidades de atuação individual, foram classificados na grande área do conhecimento referente à especialidade do líder (Vide nota técnica 3).

(3) Não foram computados os pesquisadores com titulação máxima não informada.

UNIFESP - DIRETORIA DE GRUPOS DE PESQUISA EM BIOMÉDICA - 1993
 TABELA A.IV - PESQUISADORES CADASTRADOS SEGUNDO A TITULAÇÃO, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)
 Grande Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL (3)	TITULAÇÃO MÁXIMA						PERCENTAGEM		
		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO			
ALAGOAS	36	20	14	2	55,56	38,89	5,56			
UFAL	36	20	14	2	55,56	38,89	5,56			
AMAZONAS	20	8	7	5	40,00	35,00	25,00			
INPA	10	4	3	3	40,00	30,00	30,00			
UAM	10	4	4	2	40,00	40,00	20,00			
BAHIA	76	55	18	3	72,37	23,68	3,95			
CEPED	5	-	2	3	-	40,00	60,00			
UFBA	71	55	16	-	77,46	22,54	-			
CEARÁ	27	23	4	-	85,19	14,81	-			
UFC	27	23	4	-	85,19	14,81	-			
DISTRITO FEDERAL	64	43	19	2	67,19	29,69	3,13			
UNB	64	43	19	2	67,19	29,69	3,13			
ESPIRITO SANTO	17	12	4	1	70,59	23,53	5,88			
UFES	17	12	4	1	70,59	23,53	5,88			
GOIÁS	13	5	8	-	38,46	61,54	-			
UFG	13	5	8	-	38,46	61,54	-			
MATO GROSSO	7	5	1	1	71,43	14,29	14,29			
UFMT	7	5	1	1	71,43	14,29	14,29			
MATO GROSSO DO SUL	12	5	5	2	41,67	41,67	16,67			
UFMS	12	5	5	2	41,67	41,67	16,67			
MINAS GERAIS	134	72	45	17	53,73	33,58	12,69			
CETEC	22	3	9	10	13,64	40,91	45,45			
CNEN	17	4	8	5	23,53	47,06	29,41			
EFEI	13	6	6	1	46,15	46,15	7,69			
UFMG	56	44	12	-	78,57	21,43	-			
UFOP	10	5	4	1	50,00	40,00	10,00			
UFV	16	10	6	-	62,50	37,50	-			
PARÁ	21	12	7	2	57,14	33,33	9,52			
UFPA	21	12	7	2	57,14	33,33	9,52			
PARAÍBA	101	61	32	8	60,40	31,68	7,92			
FCJA	9	1	3	5	11,11	33,33	55,56			
UFPB	92	60	29	3	65,22	31,52	3,26			

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 8.IV - PESQUISADORES CADASTRADOS SEGUNDO A TITULAÇÃO, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)
 Grande Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			DOUTORADO	PERCENTAGEM		
		(3)	DOUTORADO	MESTRADO		MESTRADO	GRADUAÇÃO	
PARANÁ	99	66	31	2	66,67	31,31	2,02	
UEL	14	7	7	-	50,00	50,00	-	
UEM	24	15	9	-	62,50	37,50	-	
UFPR	61	44	15	2	72,13	24,59	3,28	
PERNAMBUCO	79	61	11	7	77,22	13,92	8,86	
FUNDAJ	11	2	6	3	18,18	54,55	27,27	
ITEP	8	3	3	2	37,50	37,50	25,00	
UFPE	57	55	2	-	96,49	3,51	-	
UFRPE	3	1	-	2	33,33	-	66,67	
RIO DE JANEIRO	651	485	134	32	74,50	20,58	4,92	
CBPF/CNPQ	87	80	6	1	91,95	6,90	1,15	
CENPES/PETROBRAS	26	4	16	6	15,38	61,54	23,08	
CETEM/CNPQ	9	4	5	-	44,44	55,56	-	
CNEN	30	11	14	5	36,67	46,67	16,67	
EMBRAPA	9	4	4	1	44,44	44,44	11,11	
IME	2	2	-	-	100,00	-	-	
IMP/CNPQ	21	21	-	-	100,00	-	-	
LNCC/CNPQ	16	13	3	-	81,25	18,75	-	
ON/CNPQ	31	16	8	2	74,19	25,81	-	
PUC/RJ	71	23	2	2	94,37	2,82	2,82	
UERJ	26	67	2	3	65,38	23,08	11,54	
UFF	121	17	6	4	82,64	14,05	3,31	
UFFRJ	157	100	17	8	73,89	21,02	5,10	
UFFRRJ	12	116	33	-	66,67	33,33	-	
USU	33	15	4	2	45,45	48,48	6,06	
RIO GRANDE DO NORTE	64	39	22	3	60,94	34,38	4,69	
UFRN	64	39	22	3	60,94	34,38	4,69	
RIO GRANDE DO SUL	348	214	108	26	61,49	31,03	7,47	
FURG	14	6	4	4	42,86	28,57	28,57	
FZB/RS	1	1	-	-	100,00	-	-	
PUC/RS	6	2	1	3	33,33	16,67	50,00	
UFPEL	7	3	4	-	42,86	57,14	-	
UFRGS	239	165	65	9	69,04	27,20	3,77	
UNISINOS	32	16	15	1	50,00	46,88	3,13	
	49	21	19	9	42,86	38,78	18,37	

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 8.IV - PESQUISADORES CADASTRADOS SEGUNDO A TITULAÇÃO, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)
 Grande Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	(3)	TITULAÇÃO MÁXIMA			DOUTORADO	PERCENTAGEM			
			DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	
SANTA CATARINA										
UFSC	86	68	18	-	79,07	20,93	-	-	-	
	86	68	18	-	79,07	20,93	-	-	-	
SÃO PAULO										
CNEN	1.581	1.153	263	165	72,93	16,64	10,44	-		
CPQD/TELEBRAS	67	37	17	13	55,22	25,37	19,40	-		
CTAMITA	27	8	14	5	29,63	51,85	18,52	-		
EPM	124	49	37	38	39,52	29,84	30,65	-		
FAENQUIL	6	6	-	-	100,00	-	-	-		
FUNDACENTRO	25	13	7	5	52,00	28,00	20,00	-		
IAC	1	-	1	-	-	100,00	-	-		
IAL	7	2	3	2	28,57	42,86	28,57	-		
INPE	38	1	8	29	2,63	21,05	76,32	-		
IPT	94	72	16	6	76,60	17,02	6,38	-		
ITAL	19	5	9	5	26,32	47,37	26,32	-		
IZ	19	-	11	8	-	57,89	42,11	-		
LNI/SC/NPQ	4	-	3	1	-	75,00	25,00	-		
PUC/SP	14	6	2	6	42,86	14,29	42,86	-		
UFSCAR	24	24	-	-	100,00	-	-	-		
UNESP	60	51	8	1	85,00	13,33	1,67	-		
UNICAMP	208	154	45	9	74,04	21,63	4,33	-		
UNITAU	82	77	4	1	93,90	4,88	1,22	-		
USP	3	3	-	-	100,00	-	-	-		
	759	645	78	36	84,98	10,28	4,74	-		
SERGIPE										
UFS	26	11	13	2	42,31	50,00	7,69	-		
	26	11	13	2	42,31	50,00	7,69	-		
BRASIL	3.462	2.418	764	280	69,84	22,07	8,09			

(1) Pode haver dupla contagem quando o mesmo pesquisador estiver vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes instituições e/ou unidades da federação (Vide notas técnicas 9 e 10).

(2) Todos pesquisadores de um grupo, independentemente das especialidades de atuação individual, foram classificados na grande área do conhecimento referente à especialidade do líder (Vide nota técnica 3).

(3) Não foram computados os pesquisadores com titulação máxima não informada.

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 8.V - PESQUISADORES CADASTRADOS SEGUNDO A TITULAÇÃO, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			DOUTORADO	PERCENTAGEM		
		(3)	DOUTORADO	MESTRADO		GRADUAÇÃO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
ALAGOAS	15	2	10	3	13,33	66,67	20,00	
UFAL	15	2	10	3	13,33	66,67	20,00	
BAHIA	33	7	15	11	21,21	45,45	33,33	
CEPED	18	3	5	10	16,67	27,78	55,56	
UFBA	15	4	10	1	26,67	66,67	6,67	
DISTRITO FEDERAL	65	45	18	2	69,23	27,69	3,08	
APIS/SARAH	2	1	1	-	50,00	50,00	-	
UNB	63	44	17	2	69,84	26,98	3,17	
ESPIRITO SANTO	42	21	20	1	50,00	47,62	2,38	
UFES	42	21	20	1	50,00	47,62	2,38	
GOIÁS	6	3	3	-	50,00	50,00	-	
UFG	6	3	3	-	50,00	50,00	-	
MINAS GERAIS	238	81	108	49	34,03	45,38	20,59	
CETEC	41	6	16	19	14,63	39,02	46,34	
CNEN	60	6	29	25	10,00	48,33	41,67	
EFEL	34	14	19	1	41,18	55,88	2,94	
UFMG	77	39	35	3	50,65	45,45	3,90	
UFV	26	16	9	1	61,54	34,62	3,85	
PARAÍBA	184	88	74	22	47,83	40,22	11,96	
UFPB	184	88	74	22	47,83	40,22	11,96	
PARANÁ	73	21	32	20	28,77	43,84	27,40	
TEOPAR	14	-	2	12	-	14,29	85,71	
UEM	32	10	20	2	31,25	62,50	6,25	
UFPB	27	11	10	6	40,74	37,04	22,22	
PERNAMBUCO	41	24	13	4	58,54	31,71	9,76	
ITEP	8	1	4	3	12,50	50,00	37,50	
UFPE	32	22	9	1	68,75	28,13	3,13	
UFRPE	1	1	-	-	100,00	-	-	

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 8.V - PESQUISADORES CADASTRADOS SEGUNDO A TITULAÇÃO, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

GRANDES REGIÕES	UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM		
			(3) DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
RIO DE JANEIRO		765	397	244	124	51,90	31,90	16,21
CENPES/PETROBRAS		84	4	28	52	4,76	33,33	61,90
CETEM/CNPQ		36	4	20	12	11,11	55,56	33,33
CNEN		44	12	18	14	27,27	40,91	31,82
IME		69	36	30	3	52,17	43,48	4,35
IMP/CNPQ		9	6	3	-	66,67	33,33	-
INT		37	4	21	12	10,81	56,76	32,43
LNCC/CNPQ		32	21	10	1	31,25	31,25	3,13
PUC/RJ		127	109	14	4	85,83	11,02	3,15
UERJ		8	4	4	-	50,00	50,00	-
UFF		29	15	12	2	51,72	41,38	6,90
UFFRJ		287	179	84	24	62,37	29,27	8,36
UFFRJ		3	3	-	-	100,00	-	-
RIO GRANDE DO NORTE		31	25	6	-	80,65	19,35	-
UFRN		31	25	6	-	80,65	19,35	-
RIO GRANDE DO SUL		205	95	79	31	46,34	38,54	15,12
IRGA		4	-	-	4	-	-	100,00
PUC/RS		13	4	4	5	30,77	30,77	38,46
UFPEL		2	2	-	-	100,00	-	-
UFRGS		146	75	53	18	51,37	36,30	12,33
UFSM		33	14	15	4	42,42	45,45	12,12
UNISINOS		7	-	7	-	-	100,00	-

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 8.V - PESQUISADORES CADASTRADOS SEGUNDO A TITULAÇÃO, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA				PERCENTAGEM		
		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	
SANTA CATARINA	209	115	76	18	55,02	36,36	8,61	
UFSC	209	115	76	18	55,02	36,36	8,61	
SÃO PAULO	1.576	691	504	381	43,85	31,98	24,18	
CNEN	90	20	40	30	22,22	44,44	33,33	
CPQD/TELEBRAS	17	3	10	4	17,65	58,82	23,53	
CTA/ITA	222	71	57	94	31,98	25,68	42,34	
CTI	68	10	22	36	14,71	32,35	52,94	
EMBRAPA	22	2	11	9	9,09	50,00	40,91	
FAENQUIL	22	4	16	2	18,18	72,73	9,09	
FUNDACENTRO	14	-	3	11	-	21,43	78,57	
INPE	124	37	40	47	29,84	32,26	37,90	
IPT	187	40	72	75	21,39	38,50	40,11	
LNLS/CNPQ	4	1	2	1	25,00	50,00	25,00	
UFSCAR	71	43	28	-	60,56	39,44	-	
UNESP	121	63	50	8	52,07	41,32	6,61	
UNICAMP	130	95	24	11	73,08	18,46	8,46	
UNITAU	8	5	1	2	62,50	12,50	25,00	
USP	476	297	128	51	62,39	26,89	10,71	
SERGIPE	3	1	1	1	33,33	33,33	33,33	
UFS	3	1	1	1	33,33	33,33	33,33	
BRASIL	3.486	1.616	1.203	667	46,36	34,51	19,13	

(1) Pode haver dupla contagem quando o mesmo pesquisador estiver vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes instituições e/ou unidades da federação (Vide notas técnicas 9 e 10).

(2) Todos pesquisadores de um grupo, independentemente das especialidades de atuação individual, foram classificados na grande área do conhecimento referente à especialidade do líder (vide nota técnica 3).

(3) Não foram computados os pesquisadores com titulação máxima não informada.

(conclusão)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TÍTULAÇÃO MÁXIMA			GRADUAÇÃO	DOUTORADO	TÍTULAÇÃO			GRADUAÇÃO
		DOUTORADO	MESTRADO	BACH.			DOUTORADO	MESTRADO	BACH.	
ALAGOAS	3	3	-	-	-	100,00	-	-	-	-
UFAL	3	3	-	-	-	100,00	-	-	-	-
AMAZONAS	12	2	5	5	16,67	41,67	41,67	41,67	41,67	41,67
INPA	4	1	3	-	25,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
UAM	8	1	2	5	12,50	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
BAHIA	28	3	16	9	10,71	57,14	57,14	57,14	57,14	57,14
UFBA	28	3	16	9	10,71	57,14	57,14	57,14	57,14	57,14
CEARÁ	26	11	13	2	42,31	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
UFC	26	11	13	2	42,31	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
DISTRITO FEDERAL	103	78	16	9	75,73	15,53	8,74	8,74	8,74	8,74
UNB	103	78	16	9	75,73	15,53	8,74	8,74	8,74	8,74
ESPIRITO SANTO	14	6	6	2	42,86	42,86	42,86	42,86	42,86	42,86
UFES	14	6	6	2	42,86	42,86	42,86	42,86	42,86	42,86
GOIÁS	29	17	11	1	58,62	37,93	3,45	3,45	3,45	3,45
UFG	29	17	11	1	58,62	37,93	3,45	3,45	3,45	3,45
MARANHÃO	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-
UFMA	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-
MATO GROSSO	23	3	16	4	13,04	69,57	17,39	17,39	17,39	17,39
UFMT	23	3	16	4	13,04	69,57	17,39	17,39	17,39	17,39
MATO GROSSO DO SUL	11	-	6	5	-	54,55	45,45	45,45	45,45	45,45
UFMS	11	-	6	5	-	54,55	45,45	45,45	45,45	45,45
MINAS GERAIS	47	33	12	2	70,21	25,53	4,26	4,26	4,26	4,26
UFMG	41	29	10	2	70,73	24,39	4,88	4,88	4,88	4,88
UFOP	3	1	2	-	33,33	66,67	-	-	-	-
UFV	3	3	-	-	100,00	-	-	-	-	-
PARÁ	28	12	13	3	42,86	46,43	10,71	10,71	10,71	10,71
MPEG/CNPQ	28	12	13	3	42,86	46,43	10,71	10,71	10,71	10,71
PARAÍBA	93	25	39	29	26,88	41,94	31,18	31,18	31,18	31,18
FCJA	16	6	3	7	37,50	18,75	43,75	43,75	43,75	43,75
IPE	10	1	6	3	10,00	60,00	30,00	30,00	30,00	30,00
UFPB	67	18	30	19	26,87	44,78	28,36	28,36	28,36	28,36
PARANÁ	36	17	10	9	47,22	27,78	25,00	25,00	25,00	25,00
UEL	9	5	3	1	55,56	33,33	11,11	11,11	11,11	11,11
UFPR	27	12	7	8	44,44	25,93	29,63	29,63	29,63	29,63

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 8.VI - PESQUISADORES CADASTRADOS SEGUNDO A TITULAÇÃO, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)
 Grande Área: CIÊNCIAS HUMANAS (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	(3)			TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM		
		DOCTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOCTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO			
PERNAMBUCO	120	50	63	7	41,67	52,50	5,83			
FUNDAU	13	5	8	-	38,46	61,54	-			
UFPE	102	43	53	6	42,16	51,96	5,88			
UFRPE	5	2	2	1	40,00	40,00	20,00			
RIO DE JANEIRO	452	246	161	45	54,42	35,62	9,96			
CETEM/CNPQ	5	-	1	4	-	20,00	80,00			
FGV	9	6	3	-	66,67	33,33	-			
FIOCRUZ	26	2	11	13	7,69	42,31	50,00			
IUPERJ	11	10	1	-	90,91	9,09	-			
MAST/CNPQ	10	5	5	-	50,00	50,00	-			
PUC/RJ	58	51	7	-	87,93	12,07	-			
UERJ	117	55	45	17	47,01	38,46	14,53			
UFF	118	45	63	10	38,14	53,39	8,47			
UFRJ	94	69	24	1	73,40	25,53	1,06			
UFFRJ	4	3	1	-	75,00	25,00	-			
RIO GRANDE DO NORTE	29	16	13	-	55,17	44,83	-			
UFRN	29	16	13	-	55,17	44,83	-			
RIO GRANDE DO SUL	250	131	84	35	52,40	33,60	14,00			
HCPA	6	1	3	2	16,67	50,00	33,33			
PUC/RS	47	36	9	2	76,60	19,15	4,26			
UFRGS	151	74	53	24	49,01	35,10	15,89			
UFSM	25	6	16	3	24,00	64,00	12,00			
UNISINOS	21	14	3	4	66,67	14,29	19,05			
SANTA CATARINA	113	42	42	29	37,17	37,17	25,66			
UFSC	113	42	42	29	37,17	37,17	25,66			
SÃO PAULO	741	411	199	131	55,47	26,86	17,68			
CEBRAP	20	6	9	5	30,00	45,00	25,00			
EPM	37	8	10	19	21,62	27,03	51,35			
FUNDACENTRO	6	2	1	3	33,33	16,67	50,00			
PUC/SP	29	24	5	-	82,76	17,24	-			
UFSCAR	39	24	15	-	61,54	38,46	-			
UNESP	155	67	53	35	43,23	34,19	22,58			
UNICAMP	202	123	47	32	60,89	23,27	15,84			
UNITAU	4	1	2	1	25,00	50,00	25,00			
USP	249	156	57	36	62,65	22,89	14,46			
BRASIL	2.161	1.106	725	330	51,18	33,55	16,27			

(1) Pode haver dupla contagem quando o mesmo pesquisador estiver vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes instituições e/ou unidades da Federação (Vide notas técnicas 9 e 10).

(2) Todos pesquisadores de um grupo, independentemente das especialidades de atuação individual, foram classificados na grande área do conhecimento referente à especialidade do líder (Vide nota técnica 3).

(3) Não foram computados os pesquisadores com titulação máxima não informada

UNIDADE DE EXECUÇÃO	TOTAL	INSTRUMENTOS	RECURSOS	PROPOSTAS	PROPOSTAS	PROPOSTAS	PROPOSTAS	PROPOSTAS	PROPOSTAS	PROPOSTAS
BAHIA	58	23	26	9	39,66	44,83	16,62	58	39,66	16,62
UFBA	58	23	26	9	39,66	44,83	16,62	58	39,66	16,62
CEARÁ	12	8	2	2	66,67	16,67	16,67	12	66,67	16,67
UFC	12	8	2	2	66,67	16,67	16,67	12	66,67	16,67
DISTRITO FEDERAL	33	18	12	3	54,55	36,36	9,09	33	54,55	9,09
UNB	33	18	12	3	54,55	36,36	9,09	33	54,55	9,09
GOIÁS	11	1	7	3	9,09	63,64	27,27	11	9,09	27,27
UFG	11	1	7	3	9,09	63,64	27,27	11	9,09	27,27
MARANHÃO	6	2	2	2	33,33	33,33	33,33	6	33,33	33,33
UFMA	6	2	2	2	33,33	33,33	33,33	6	33,33	33,33
MINAS GERAIS	84	41	31	12	48,81	36,90	14,29	84	48,81	14,29
CETEC	9	-	2	7	-	22,22	77,78	9	-	77,78
EMBRAPA	5	4	1	-	80,00	20,00	-	5	80,00	-
UFMG	41	21	15	5	51,22	36,59	12,20	41	51,22	12,20
UFV	29	16	13	-	55,17	44,83	-	29	55,17	-
PARAIBA	63	24	27	12	38,10	42,86	19,05	63	38,10	19,05
EMBRAPA	5	2	3	-	40,00	60,00	-	5	40,00	-
IPE	6	1	2	3	16,67	33,33	50,00	6	16,67	50,00
UFPB	52	21	22	9	40,38	42,31	17,31	52	40,38	17,31
PARANÁ	17	7	7	3	41,18	41,18	17,65	17	41,18	17,65
UEL	13	6	4	3	46,15	30,77	23,08	13	46,15	23,08
UEM	4	1	3	-	25,00	75,00	-	4	25,00	-
PERNAMBUCO	54	22	15	17	40,74	27,78	31,48	54	40,74	31,48
FUNDAJ	28	6	7	15	21,43	25,00	53,57	28	21,43	53,57
UFPE	26	16	8	2	61,54	30,77	7,69	26	61,54	7,69
RIO DE JANEIRO	203	98	72	33	48,28	35,47	16,26	203	48,28	16,26
FGV	32	6	14	12	18,75	43,75	37,50	32	18,75	37,50
IBICT/CNPQ	14	8	6	-	57,14	42,86	-	14	57,14	-
IMPA/CNPQ	2	2	-	-	100,00	-	-	2	100,00	-
INT	8	1	2	5	12,50	25,00	62,50	8	12,50	62,50
IPEA	15	5	6	4	33,33	40,00	26,67	15	33,33	26,67
LNCC/CNPQ	2	2	-	-	100,00	-	-	2	100,00	-
PUC/RJ	38	26	12	-	68,42	31,58	-	38	68,42	-
UERJ	5	4	1	-	80,00	20,00	-	5	80,00	-
UFF	28	14	8	6	50,00	28,57	21,43	28	50,00	21,43
UFRJ	53	26	22	5	49,06	41,51	9,43	53	49,06	9,43
UFRRJ	1	1	-	-	100,00	-	-	1	100,00	-
UNIRIO	5	3	1	1	60,00	20,00	20,00	5	60,00	20,00

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 8.VII - PESQUISADORES CADASTRADOS SEGUNDO A TITULAÇÃO, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	TITULAÇÃO MÁXIMA			PERCENTAGEM		
		(3) DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO
GRANDES REGIÕES							
RIO GRANDE DO NORTE	40	13	15	12	32,50	37,50	30,00
UFRN	40	13	15	12	32,50	37,50	30,00
RIO GRANDE DO SUL	87	29	42	16	33,33	48,28	18,39
EMBRAPA	3	-	3	-	-	100,00	-
PUC/RS	23	7	16	6	30,43	69,57	-
UFRGS	39	18	15	6	46,15	38,46	15,38
UNISINOS	22	4	8	10	18,18	36,36	45,45
SANTA CATARINA	45	18	22	5	40,00	48,89	11,11
EMBRAPA	2	1	1	-	50,00	50,00	-
EPAGRI	15	3	11	1	20,00	73,33	6,67
UFSC	28	14	10	4	50,00	35,71	14,29
SÃO PAULO	415	260	77	78	62,65	18,55	18,80
CEBRAP	19	6	7	6	31,58	36,84	31,58
CTAITA	40	23	4	13	57,50	10,00	32,50
FUNDACENTRO	4	1	-	3	25,00	-	75,00
IAL	4	-	1	3	25,00	25,00	25,00
ITAL	8	1	5	2	12,50	62,50	25,00
PUC/SP	34	30	3	1	88,24	8,82	2,94
UNESP	29	12	14	3	41,38	48,28	10,34
UNICAMP	26	17	5	4	65,38	19,23	15,38
UNITAU	4	-	2	2	50,00	50,00	50,00
USP	247	170	36	41	68,83	14,57	16,60
SERGIPE	2	2	2	-	100,00	-	-
UFS	2	2	-	-	100,00	-	-
BRASIL	1.130	566	357	207	50,09	31,59	18,32

(1) Pode haver dupla contagem quando o mesmo pesquisador estiver vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes instituições e/ou unidades da federação (vide notas técnicas 9 e 10).

(2) Todos pesquisadores de um grupo, independentemente das especialidades de atuação individual, foram classificados na grande área do conhecimento referente à especialidade do líder (vide nota técnica 3).

(3) Não foram computados os pesquisadores com titulação máxima não informada.

(conclusão)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	(3)	DOUTORADO	TITULAÇÃO MÁXIMA MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	PERCENTAGEM MESTRADO	GRADUAÇÃO
ALAGOAS								
UFAL	8	8	5	3	-	62,50	37,50	-
BAHIA								
UFBA	65	65	15	29	21	23,08	44,62	32,31
DISTRITO FEDERAL								
UNB	33	33	15	12	6	45,45	36,36	18,18
GOIÁS								
UFG	8	8	2	6	-	25,00	75,00	-
MINAS GERAIS								
UFMG	30	30	10	13	7	33,33	43,33	23,33
PARÁ								
MPEG/CPQ	3	3	3	-	-	100,00	-	-
PARAIBA								
FCJA	64	64	9	40	15	14,06	62,50	23,44
UFPB	22	22	2	15	5	9,09	68,18	22,73
	42	42	7	25	10	16,67	59,52	23,81
PARANÁ								
UEL	6	6	2	3	1	33,33	50,00	16,67
PERNAMBUCO								
UFPE	16	16	9	6	1	56,25	37,50	6,25
RIO DE JANEIRO								
PUC/RJ	69	69	50	16	3	72,46	23,19	4,35
UERJ	14	14	12	1	1	85,71	7,14	7,14
UFF	16	16	15	1	-	93,75	6,25	-
UFRJ	4	4	4	-	-	100,00	-	-
UNIRIO	24	24	18	6	2	75,00	25,00	-
	11	11	1	8	2	9,09	72,73	18,18
RIO GRANDE DO NORTE								
UFRN	11	11	5	5	1	45,45	45,45	9,09
RIO GRANDE DO SUL								
FURG	164	164	77	54	33	46,95	32,93	20,12
PUC/RS	4	4	2	1	1	50,00	25,00	25,00
UFFEL	36	36	19	13	4	52,78	36,11	11,11
UFRGS	4	4	3	-	1	75,00	-	25,00
UFSM	72	72	43	19	10	59,72	26,39	13,89
UNISINOS	39	39	7	17	15	17,95	43,59	38,46
	9	9	3	4	2	33,33	44,44	22,22

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 8.VIII - PESQUISADORES CADASTRADOS SEGUNDO A TITULAÇÃO, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)
 Grande Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES (2)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	(3)	TITULAÇÃO MÁXIMA				PERCENTAGEM			
			DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO		
SANTA CATARINA	30	30	21	7	2	70,00	23,33	6,67		
UFSC	30	30	21	7	2	70,00	23,33	6,67		
SÃO PAULO	321	209	11	8	39	65,11	22,74	12,15		
PUC/SP	19	11	8	-	-	57,89	42,11	-		
UFSCAR	2	2	-	-	-	100,00	-	-		
UNESP	91	47	36	8	8	51,65	39,56	8,79		
UNICAMP	27	10	7	10	10	37,04	25,93	37,04		
UNITAU	2	1	1	-	-	50,00	50,00	-		
USP	180	138	21	21	21	76,67	11,67	11,67		
SERGIPE	4	2	2	2	-	50,00	50,00	-		
UFS	4	2	2	2	-	50,00	50,00	-		
BRASIL	832	434	269	129	-	52,16	32,33	15,50		

(1) Pode haver dupla contagem quando o mesmo pesquisador estiver vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes instituições e/ou unidades da federação (Vide notas técnicas 9 e 10).

(2) Todos pesquisadores de um grupo, independentemente das especialidades de atuação individual, foram classificados na grande área do conhecimento referente à especialidade do líder (Vide nota técnica 3).

(3) Não foram computados os pesquisadores com titulação máxima não informada.

(conclusão)

TABELA 9 - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM														
		PÓS-DOCT.	DOCT.	MEST.	ESTÁPI/ESP	GRAD.	PÓS-DOCT.	DOCT.	MEST.	ESTÁPI/ESP	GRAD.											
ACRE	4	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EMBRAPA	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
UFAC	3	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ALAGOAS	79	-	-	-	24	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
UFAL	79	-	-	-	24	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AMAZONAS	194	-	-	-	48	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
INPA	123	-	-	-	28	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
UAM	71	-	-	-	20	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BAHIA	461	-	-	-	156	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CEPED	9	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FIOCRUZ	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
UFBA	448	-	-	-	156	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CEARÁ	309	-	-	-	134	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EMBRAPA	26	-	-	-	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
UFC	283	-	-	-	124	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DISTRITO FEDERAL	1.043	2	89	339	133	480	0,19	8,53	32,50	12,75	46,02	2	89	339	133	480	0,19	8,53	32,50	12,75	46,02	
EMBRAPA	73	1	8	9	44	11	1,37	10,96	12,33	60,27	15,07	1	8	9	44	11	1,37	10,96	12,33	60,27	15,07	
UNB	970	1	81	330	89	469	0,10	8,35	34,02	9,18	48,35	1	81	330	89	469	0,10	8,35	34,02	9,18	48,35	
ESPIRITO SANTO	164	-	-	-	74	76	-	4,27	45,12	4,27	46,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMCAPA	4	-	-	-	3	-	-	-	75,00	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UFES	160	-	-	-	71	76	-	4,38	44,38	3,75	47,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GOIÁS	260	-	-	-	52	26	-	1,54	20,00	10,00	68,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMBRAPA	5	-	-	-	2	-	-	20,00	40,00	-	40,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UFG	255	-	-	-	50	26	-	1,18	19,61	10,20	69,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MARANHÃO	11	1	-	-	-	6	9,09	-	-	36,36	54,55	1	-	-	-	6	9,09	-	-	36,36	54,55	
UFMA	11	1	-	-	-	6	9,09	-	-	36,36	54,55	1	-	-	-	6	9,09	-	-	36,36	54,55	
MATO GROSSO	100	-	-	-	17	32	-	2,00	17,00	32,00	49,00	-	-	-	-	17	32	-	-	32,00	49,00	
UFMT	100	-	-	-	17	32	-	2,00	17,00	32,00	49,00	-	-	-	-	17	32	-	-	32,00	49,00	
MATO GROSSO DO SUL	49	-	-	-	1	9	-	-	2,04	18,37	79,59	-	-	-	-	1	9	-	-	18,37	79,59	
EMBRAPA	13	-	-	-	-	2	-	-	-	15,38	84,62	-	-	-	-	-	-	-	-	15,38	84,62	
UFMS	36	-	-	-	1	7	-	-	2,78	19,44	77,78	-	-	-	-	1	7	-	-	19,44	77,78	

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 9 - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM					
		PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/PI/ESP	GRAD.	PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/PI/ESP	GRAD.		
MINAS GERAIS	2.565	7	360	992	188	1.018	0,27	14,04	38,67	7,33	39,69		
CETEC	43	-	-	-	13	30	-	-	-	30,23	69,77		
CNEN	16	-	-	4	-	12	-	-	25,00	-	75,00		
EFEI	118	-	6	40	-	72	-	5,08	33,90	-	61,02		
EMBRAPA	23	-	2	4	11	6	-	8,70	17,39	47,83	26,09		
ESAL	536	-	55	226	20	235	-	10,26	42,16	3,73	43,84		
FIOCRUZ	5	-	-	4	-	1	-	-	80,00	-	20,00		
FUNED	21	-	1	4	6	10	-	4,76	19,05	28,57	47,62		
UFMG	823	5	87	276	68	387	0,61	10,57	33,54	8,26	47,02		
UFOP	24	-	2	10	-	12	-	8,33	41,67	-	50,00		
UFV	956	2	207	424	70	253	0,21	21,65	44,35	7,32	26,46		
PARÁ	242	-	23	49	33	137	-	9,50	20,25	13,64	56,61		
MPEG/CNPQ	74	-	7	10	20	37	-	9,46	13,51	27,03	50,00		
UFPA	168	-	16	39	13	100	-	9,52	23,21	7,74	59,52		
PARAÍBA	1.018	1	49	395	91	482	0,10	4,81	38,80	8,94	47,36		
EMBRAPA	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	100,00		
EMEPA	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	100,00		
FCJA	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00		
UFPB	1.013	1	49	395	90	478	0,10	4,84	38,99	8,88	47,19		
PARANÁ	667	3	39	178	85	362	0,45	5,86	26,69	12,74	54,27		
EMBRAPA	16	-	-	1	8	7	-	-	6,25	50,00	43,75		
TECPAR	24	-	-	-	1	23	-	-	-	4,17	95,83		
UEL	296	1	11	51	45	188	0,34	3,72	17,23	15,20	63,51		
UEM	103	2	2	34	12	55	-	1,94	33,01	11,65	53,40		
UFPR	228	2	26	92	19	89	0,88	11,40	40,35	8,33	39,04		
PERNAMBUCO	729	2	22	245	65	396	0,27	3,02	33,61	8,92	54,18		
EMBRAPA	11	-	-	-	8	3	-	-	-	72,73	27,27		
FIOCRUZ	19	-	-	3	9	7	-	-	15,79	47,37	36,84		
FUNDAJ	5	-	-	1	3	1	-	-	20,00	60,00	20,00		
ITEP	7	-	-	-	1	6	-	-	-	14,29	85,71		
UFPE	613	2	22	199	41	349	0,33	3,59	32,46	6,69	56,93		
UFRPE	74	-	-	42	3	29	-	-	56,76	4,05	39,19		

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1999
TABELA 9 - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM					
		POS-DOUT.	DOUT.	MEST.	ESTÁPIESP	GRAD.	POS-DOUT.	DOUT.	MEST.	ESTÁPIESP	GRAD.		
RIO DE JANEIRO	5.723	32	1.001	1.688	630	2.372	0,56	17,49	29,50	11,01	41,45		
CBPF/CNPQ	147	8	42	30	27	40	5,44	28,57	20,41	18,37	27,21		
CENPES/PETROBRAS	24	-	-	1	2	21	-	-	4,17	8,33	87,50		
CETEM/CNPQ	28	-	-	-	3	25	-	-	-	10,71	89,29		
CNIEN	8	-	-	3	8	5	-	-	37,50	-	62,50		
EMBRAPA	35	-	7	14	8	6	-	20,00	40,00	22,86	17,14		
FGV	37	-	-	10	10	17	-	-	27,03	27,03	45,95		
FIOCRUZ	138	2	22	31	31	52	1,45	15,94	22,46	22,46	37,68		
IBICT/CNPQ	8	2	-	5	3	5	-	-	22,46	22,46	37,68		
IME	103	1	9	51	3	39	0,97	8,74	49,51	37,50	37,86		
IMPAC/CNPQ	53	1	31	15	3	6	1,89	58,49	28,30	-	11,32		
INT	35	-	2	4	11	18	-	5,71	11,43	-	51,43		
IPEA	12	-	-	-	5	7	-	-	-	41,67	58,33		
IUPERJ	16	-	2	4	7	3	-	12,50	25,00	41,67	58,33		
JB/IBAMA	33	-	2	4	13	18	-	-	6,06	43,75	18,75		
LNCC/CNPQ	19	-	-	2	-	9	-	-	21,05	39,39	54,55		
MAST/CNPQ	13	-	6	1	-	6	-	15,38	7,69	-	47,37		
ON/CNPQ	27	-	2	1	4	6	-	48,15	11,11	30,77	46,15		
PESAGRO	8	-	13	3	5	6	-	-	11,11	18,52	22,22		
PUC/RJ	833	8	170	299	7	305	-	-	12,50	87,50	-		
UERJ	363	8	20	96	51	210	0,96	20,41	35,89	6,12	36,61		
UFF	618	1	46	182	37	304	0,16	5,51	26,45	10,19	57,85		
UFFRJ	2.670	11	591	807	85	1.022	0,41	7,44	29,45	13,75	49,19		
UNIRIO	330	-	37	83	239	162	-	22,13	30,22	8,95	38,28		
USU	95	-	1	19	16	59	-	11,21	25,15	14,55	49,09		
	70	-	-	28	15	27	-	1,05	20,00	16,84	62,11		
											38,57		
RIO GRANDE DO NORTE	338	2	3	84	26	223	0,59	0,89	24,85	7,69	65,98		
ESAM	19	-	-	6	2	11	-	-	31,58	10,53	57,89		
UFRN	319	2	3	78	24	212	0,63	0,94	24,45	7,52	66,46		
RIO GRANDE DO SUL	4.232	14	460	1.381	403	1.974	0,33	10,87	32,63	9,52	46,64		
EMBRAPA	41	-	1	10	12	18	-	2,44	24,39	29,27	43,90		
FURG	83	-	1	16	10	56	-	1,20	19,28	67,47	67,47		
FZB/RS	64	-	1	5	12	36	-	1,56	23,44	18,75	56,25		
HCPA	18	-	2	15	6	5	-	11,11	27,78	33,33	27,78		
IPVDF	16	-	-	11	2	3	-	-	68,75	12,50	16,75		
PUC/RS	474	2	65	167	56	184	0,42	13,71	36,23	11,81	38,82		
UPPEL	203	-	18	71	24	90	-	8,87	34,98	11,82	44,33		
UFRGS	2.600	12	351	935	160	1.142	0,46	13,50	35,96	6,15	43,92		
UFSM	577	-	19	138	100	320	-	3,29	23,92	17,33	55,46		
UNISINOS	156	-	2	13	21	120	-	1,28	8,33	13,46	76,92		

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 9 - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM					
		PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/PA/ESP	GRAD.	PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/PA/ESP	GRAD.		
SANTA CATARINA	1.488	3	146	572	195	572	0,20	9,81	38,44	13,10	38,44		
EMBRAPA	28	-	1	6	17	4	-	3,57	21,43	60,71	14,29		
EPAGRI	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	100,00		
UFSC	1.458	3	145	566	178	566	0,21	9,95	38,82	12,21	38,82		
SÃO PAULO	13.833	192	3.058	4.480	1.556	4.537	1,39	22,18	32,39	11,25	32,80		
CEBRAP	13	-	4	6	-	3	-	30,77	46,15	-	23,08		
CNEN	166	2	39	54	19	52	1,20	23,49	32,53	11,45	31,33		
CPOD/TELEBRAS	8	1	2	2	1	2	12,50	25,00	25,00	12,50	25,00		
CTAMTA	317	-	58	114	37	108	-	18,30	35,96	11,67	34,07		
CTI	23	-	-	9	13	1	-	-	39,13	56,52	4,35		
EMBRAPA	56	-	11	24	7	14	-	19,64	42,86	12,50	25,00		
EPM	571	20	132	229	69	121	3,50	23,12	40,11	12,08	21,19		
FAENQUIL	60	-	7	15	7	31	-	11,67	25,00	11,67	51,67		
FUNDACENTRO	15	-	-	2	6	7	-	-	13,33	40,00	46,67		
IAC	100	1	4	35	31	29	1,00	4,00	35,00	31,00	29,00		
IAL	62	-	9	8	27	18	-	14,52	12,90	43,55	29,03		
IBT	80	-	22	15	23	20	-	27,50	18,75	28,75	25,00		
IBU	51	1	4	7	26	13	1,96	7,84	13,73	50,98	25,49		
INPE	176	-	34	80	34	28	-	19,32	45,45	19,32	15,91		
IP	12	-	-	2	1	9	-	-	16,67	8,33	75,00		
IPT	78	-	2	14	4	58	-	2,56	17,95	5,13	74,36		
ITAL	63	-	9	11	28	15	-	14,29	17,46	44,44	23,81		
IZ	7	-	-	3	3	1	-	-	42,86	42,86	14,29		
LNL/SCNPQ	7	-	-	1	3	3	-	-	14,29	42,86	42,86		
PUC/SP	316	1	38	117	36	124	0,32	12,03	37,03	11,39	39,24		
UFSCAR	667	4	130	193	27	313	0,60	19,49	28,94	4,05	46,93		
UNESP	2.220	21	310	590	255	1.044	0,95	13,96	26,58	11,49	47,03		
UNICAMP	1.610	19	450	539	141	461	1,18	27,95	33,48	8,76	28,63		
UNITAU	37	-	-	2	2	33	-	-	5,41	5,41	89,19		
USP	7.118	122	1.803	2.408	756	2.029	1,71	25,33	33,83	10,62	28,51		
SERGIPE	56	-	-	-	4	51	-	-	1,79	7,14	91,07		
UFS	56	-	-	-	4	51	-	-	1,79	7,14	91,07		
BRASIL	33.565	259	5.340	10.910	3.576	13.480	0,77	15,91	32,50	10,65	40,16		

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).
(*) Todas as grandes áreas do conhecimento, incluindo-se também aqueles grupos cujos líderes não informaram a especialidade de atuação.
(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 9.1 - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM					
		PÓS-DOCT.	DOCT.	MEST.	ESTÁPIA/RESP	GRAD.	PÓS-DOCT.	DOCT.	MEST.	ESTÁPIA/RESP	GRAD.		
AMAZONAS	44	-	3	18	9	14	-	6,82	40,91	20,45	31,82		
INPA	27	-	3	6	7	11	-	11,11	22,22	25,93	40,74		
UAM	17	-	-	12	2	3	-	-	70,59	11,76	17,65		
BAHIA	27	-	-	6	1	20	-	-	22,22	3,70	74,07		
UFBA	27	-	-	6	1	20	-	-	22,22	3,70	74,07		
CEARÁ	92	-	2	61	8	21	-	2,17	66,30	8,70	22,83		
EMBRAPA	23	-	-	9	4	10	-	-	39,13	17,39	43,48		
UFC	69	-	2	52	4	11	-	2,90	75,36	5,80	15,94		
DISTRITO FEDERAL	67	-	15	27	3	22	-	22,39	40,30	4,48	32,84		
EMBRAPA	17	-	5	2	3	7	-	29,41	11,76	17,65	41,18		
UNB	50	-	10	25	-	15	-	20,00	50,00	-	30,00		
ESPIRITO SANTO	9	-	-	3	1	5	-	-	33,33	11,11	55,56		
EMCAPA	4	-	-	3	1	-	-	-	75,00	25,00	-		
UFES	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	100,00		
GOIÁS	17	-	2	7	1	7	-	11,76	41,18	5,88	41,18		
EMBRAPA	5	-	1	2	-	2	-	20,00	40,00	-	40,00		
UFG	12	-	1	5	1	5	-	8,33	41,67	8,33	41,67		
MATO GROSSO	17	-	1	5	-	11	-	5,88	29,41	-	64,71		
UFMT	17	-	1	5	-	11	-	5,88	29,41	-	64,71		
MATO GROSSO DO SUL	4	-	-	-	2	2	-	-	-	50,00	50,00		
EMBRAPA	4	-	-	-	2	2	-	-	-	50,00	50,00		
MINAS GERAIS	1.164	1	199	507	83	374	0,09	17,10	43,56	7,13	32,13		
CETEC	6	-	-	-	6	-	-	-	-	100,00	-		
CNEN	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	100,00		
EMBRAPA	8	-	2	2	1	3	-	25,00	25,00	12,50	37,50		
ESAL	536	-	55	226	20	235	-	10,26	42,16	3,73	43,84		
UFMG	46	-	10	18	13	5	-	21,74	39,13	28,26	10,87		
UFV	565	1	132	261	43	128	0,18	23,36	46,19	7,61	22,65		
PARÁ	25	-	4	3	2	16	-	16,00	12,00	8,00	64,00		
UFPA	25	-	4	3	2	16	-	16,00	12,00	8,00	64,00		

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 9.1 - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

Grande Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE					PERCENTAGEM				
		PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/AR/ESP	GRAD.	PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/AR/ESP	GRAD.
PARAÍBA	61	-	-	33	4	24	-	-	54,10	6,56	39,34
EMBRAPA	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
EMEPA	1	-	-	-	1	-	-	-	100,00	-	
UFPB	59	-	-	33	3	23	-	-	55,93	5,08	
PARANÁ	143	-	13	38	21	71	-	9,09	26,57	14,69	
EMBRAPA	16	-	-	1	8	7	-	-	6,25	50,00	
UEL	77	-	7	19	9	42	-	9,09	24,68	11,69	
UEM	37	-	2	15	4	16	-	5,41	40,54	10,81	
UFPR	13	-	4	3	-	6	-	30,77	23,08	4,615	
PERNAMBUCO	87	-	1	57	5	24	-	1,15	65,52	5,75	
EMBRAPA	2	-	-	-	2	-	-	-	-	100,00	
UFPE	20	-	1	15	1	3	-	5,00	75,00	5,00	
UFRPE	65	-	-	42	2	21	-	-	64,62	3,08	
RIO DE JANEIRO	215	-	23	59	32	101	-	10,70	27,44	14,88	
EMBRAPA	13	-	1	6	3	3	-	7,69	46,15	23,08	
UFF	15	-	-	7	-	8	-	-	46,67	-	
UFRJ	11	-	1	3	2	5	-	9,09	27,27	18,18	
UFRRJ	174	-	21	43	27	83	-	12,07	24,71	15,52	
UNIRIO	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
RIO GRANDE DO NORTE	21	-	-	5	2	14	-	-	23,81	9,52	
ESAM	11	-	-	4	2	5	-	-	36,36	18,18	
UFRN	10	-	-	1	-	9	-	-	10,00	-	
RIO GRANDE DO SUL	691	-	59	296	55	281	-	8,54	42,84	7,96	
EMBRAPA	27	-	-	9	9	9	-	-	33,33	33,33	
FURG	29	-	-	-	2	27	-	-	-	6,90	
IPVDF	14	-	-	11	2	1	-	-	78,57	14,29	
UFFEL	134	-	17	62	15	40	-	12,69	46,27	11,19	
UFRGS	336	-	42	157	19	118	-	12,50	46,73	5,65	
UFSM	151	-	-	57	8	86	-	-	37,75	5,30	

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 9.1 - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM					
		PÓS-DOCT.	DOCT.	MEST.	EST/PI/ESP	GRAD.	PÓS-DOCT.	DOCT.	MEST.	EST/PI/ESP	GRAD.		
SANTA CATARINA	72	-	1	27	24	20	-	1,39	37,50	33,33	27,78		
EMBRAPA	13	-	-	3	9	1	-	-	23,08	69,23	7,69		
EPAGRI	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	100,00		
UFSC	57	-	1	24	15	17	-	1,75	42,11	26,32	29,82		
SÃO PAULO	1.369	7	230	384	189	559	0,51	16,80	28,05	13,81	40,83		
EMBRAPA	40	-	8	18	3	11	-	20,00	45,00	7,50	27,50		
IAC	70	1	4	31	20	14	1,43	5,71	44,29	28,57	20,00		
IAL	2	-	-	-	2	-	-	-	-	20,00	80,00		
IAT	5	-	-	-	1	4	-	-	-	-	6,25		
IBT	16	-	1	14	-	1	-	6,25	-	-	80,00		
INPE	10	-	-	1	1	8	-	-	10,00	-	100,00		
IP	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00		
IPT	58	-	7	9	28	14	-	12,07	15,52	48,28	24,14		
ITAL	4	-	-	3	-	1	-	-	75,00	-	25,00		
IZ	3	-	1	1	1	-	-	-	33,33	33,33	-		
UFSCAR	512	1	50	130	59	272	0,20	9,77	25,39	11,52	53,13		
UNESP	123	2	38	38	7	38	1,63	30,89	30,89	5,69	30,89		
UNICAMP	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	100,00		
UNITAU	515	3	121	139	67	185	0,58	23,50	26,99	13,01	35,92		
BRASIL	4.125	8	653	1.536	442	1.586	0,19	13,41	37,24	10,72	38,45		

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 9.II - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

Grande Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE					PERCENTAGEM					
		PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/AR/ESP	GRAD.	PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/AR/ESP	GRAD.	
ACRE	4	-	-	-	3	1	-	-	-	-	75,00	25,00
EMBRAPA	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	100,00	-
UFAC	3	-	-	-	2	1	-	-	-	66,67	33,33	-
ALAGOAS	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	100,00
UFAL	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	100,00
AMAZONAS	71	-	-	-	23	22	-	15,49	21,13	32,39	30,99	30,99
INPA	71	-	-	-	23	22	-	15,49	21,13	32,39	30,99	30,99
BAHIA	66	-	3	10	3	50	-	4,55	15,15	4,55	100,00	75,76
CEPED	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
UFBA	65	-	3	10	2	50	-	4,62	15,38	3,08	100,00	76,92
CEARÁ	54	-	4	13	3	34	-	7,41	24,07	5,56	62,96	62,96
EMBRAPA	3	-	-	1	1	1	-	-	33,33	33,33	33,33	33,33
UFC	51	-	4	12	2	33	-	7,84	23,53	3,92	64,71	64,71
DISTRITO FEDERAL	146	1	11	35	37	62	0,68	7,53	23,97	25,34	42,47	42,47
EMBRAPA	2	-	-	2	-	-	-	-	100,00	-	-	-
UNB	144	1	11	33	37	62	0,69	7,64	22,92	25,69	43,06	43,06
ESPIRITO SANTO	54	-	7	14	2	31	-	12,96	25,93	3,70	57,41	57,41
UFES	54	-	7	14	2	31	-	12,96	25,93	3,70	57,41	57,41
GOIÁS	51	-	1	13	2	35	-	1,96	25,49	3,92	68,63	68,63
UFG	51	-	1	13	2	35	-	1,96	25,49	3,92	68,63	68,63
MARANHÃO	1	1	-	-	-	-	100,00	-	-	-	-	-
UFMA	1	1	-	-	-	-	100,00	-	-	-	-	-
MATO GROSSO DO SUL	19	-	-	1	1	17	-	-	5,26	5,26	89,47	89,47
EMBRAPA	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	100,00	100,00
UFMS	12	-	-	1	1	10	-	-	8,33	8,33	83,33	83,33
MINAS GERAIS	416	3	85	155	35	138	0,72	20,43	37,26	8,41	33,17	33,17
EMBRAPA	3	-	-	2	-	1	-	-	66,67	-	33,33	33,33
FIOCRUZ	5	-	-	4	-	1	-	-	80,00	-	20,00	20,00
FUNED	16	-	1	4	3	8	-	6,25	25,00	18,75	50,00	50,00
UFMG	143	3	23	48	11	58	2,10	16,08	33,57	7,69	40,56	40,56
UFV	249	-	61	97	21	70	-	24,50	38,96	8,43	28,11	28,11
PARÁ	86	-	6	9	12	59	-	6,98	10,47	13,95	68,60	68,60
MPEG/CNPQ	41	-	1	3	9	28	-	2,44	7,32	21,95	68,29	68,29
						31	-	11,11	13,33	6,67	68,89	68,89

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 9.11 - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM					
		PÓS-DOCT.	DOCT.	MEST.	ESTÁRI/ESP	GRAD.	PÓS-DOCT.	DOCT.	MEST.	ESTÁRI/ESP	GRAD.		
PARANÁ	170	2	10	50	14	94	1,18	5,88	29,41	8,24	55,29		
TEOPAR	18	-	-	-	1	17	-	-	-	5,56	94,44		
UEL	76	-	3	18	7	48	-	3,95	23,68	9,21	63,16		
UEM	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00		
UFPR	75	2	7	32	6	28	2,67	9,33	42,67	8,00	37,33		
PERNAMBUCO	83	-	2	42	5	34	-	2,41	50,60	6,02	40,96		
EMBRAPA	4	-	-	-	1	3	-	-	-	25,00	75,00		
ITEP	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	100,00		
UFPE	77	-	2	42	4	29	-	2,60	54,55	5,19	37,66		
RIO DE JANEIRO	1.066	5	217	247	146	451	0,47	20,36	23,17	13,70	42,31		
CBPF/CNPQ	2	-	1	1	-	-	-	50,00	50,00	-	-		
EMBRAPA	22	-	6	8	5	3	-	27,27	36,36	22,73	13,64		
FIOCRUZ	92	-	12	25	22	33	-	27,17	27,17	23,91	35,87		
JB/IBAMA	30	-	-	2	10	18	-	13,04	6,67	33,33	60,00		
UERJ	100	-	-	26	10	53	-	11,00	26,00	10,00	53,00		
UFF	40	-	2	5	6	27	-	5,00	12,50	15,00	67,50		
UFRRJ	709	5	178	159	80	287	0,71	25,11	22,43	11,28	40,48		
UFRRJ	58	-	7	19	10	22	-	12,07	32,76	17,24	37,93		
UNIRIO	13	-	-	2	3	8	-	-	15,38	23,08	61,54		
RIO GRANDE DO NORTE	57	2	2	9	4	40	3,51	3,51	15,79	7,02	70,18		
ESAM	8	-	-	2	-	6	-	-	25,00	-	75,00		
UFRN	49	2	2	7	4	34	4,08	4,08	14,29	8,16	69,39		
RIO GRANDE DO SUL	648	1	87	186	76	298	0,15	13,43	28,70	11,73	45,99		
FURG	17	-	1	4	3	9	-	5,88	23,53	17,65	52,94		
FZB/RS	55	-	-	7	12	36	-	-	12,73	21,82	65,45		
IPVDF	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	100,00		
PUC/RS	79	-	6	27	14	32	-	7,59	34,18	17,72	40,51		
UFPEL	22	-	1	5	3	13	-	4,55	22,73	13,64	59,09		
UFRGS	416	1	78	136	30	171	0,24	18,75	32,69	7,21	41,11		
UFSM	20	-	-	2	7	11	-	-	10,00	35,00	55,00		
UNISINOS	37	-	1	5	7	24	-	2,70	13,51	18,92	64,86		

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 9.11 - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

Grande Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM			
		PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/PA/ESP	GRAD.	PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/PA/ESP	GRAD.
SANTA CATARINA	100	-	6	18	22	54	-	6,00	18,00	22,00	54,00
EMBRAPA	7	-	1	2	1	3	-	14,29	28,57	14,29	42,86
UFSC	93	-	5	16	21	51	-	5,38	17,20	22,58	54,84
SÃO PAULO	2.829	61	722	841	353	852	2,16	25,52	29,73	12,48	30,12
CNEN	30	1	7	15	1	6	3,33	23,33	50,00	3,33	20,00
EMBRAPA	7	-	3	2	1	1	-	42,86	28,57	14,29	14,29
EPM	191	5	49	64	19	54	2,62	25,65	33,51	9,95	28,27
FAENQUIL	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	100,00
IAC	30	-	-	4	11	15	-	-	13,33	36,67	50,00
IAL	35	-	9	8	15	3	-	25,71	22,86	42,86	8,57
IBT	75	-	22	15	22	16	-	29,33	20,00	29,33	21,33
IBU	48	1	4	7	23	13	2,08	8,33	14,58	47,92	27,08
IP	2	-	-	1	-	1	-	-	50,00	-	50,00
UFSCAR	120	-	34	41	4	41	-	28,33	34,17	3,33	34,17
UNESP	517	4	96	155	73	189	0,77	18,57	29,98	14,12	36,56
UNICAMP	344	2	108	111	34	89	0,58	31,40	32,27	9,88	25,87
UNITAU	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	100,00
USP	1.413	48	390	418	150	407	3,40	27,60	29,58	10,62	28,80
SERGIPE	19	-	-	-	4	15	-	-	-	21,05	78,95
UFS	19	-	-	-	4	15	-	-	-	21,05	78,95
BRASIL	6.072	76	1.175	1.701	756	2.366	1,26	19,36	28,01	12,43	38,95

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERÍODO/SEMESTRE					
		POS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/IMP/ESP	GRAD.	POS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/IMP/ESP	GRAD.		
AMAZONAS	12	-	-	-	3	2	7	-	-	25,00	16,67	58,33	
INPA	5	-	-	1	-	4	-	-	20,00	-	80,00		
UAM	7	-	-	2	2	3	-	-	28,57	28,57	42,86		
BAHIA	49	-	4	20	1	24	-	8,16	40,82	2,04	48,98		
FIOCRUZ	4	-	-	-	1	3	-	-	-	25,00	75,00		
UFBA	45	-	4	20	-	21	-	8,89	44,44	-	46,67		
CEARÁ	4	-	-	2	-	2	-	-	50,00	-	50,00		
UFC	4	-	-	2	-	2	-	-	50,00	-	50,00		
DISTRITO FEDERAL	34	-	-	18	-	16	-	-	52,94	-	47,06		
UNB	34	-	-	18	-	16	-	-	52,94	-	47,06		
GOIÁS	97	-	-	-	-	80	-	-	-	17,53	82,47		
UFG	97	-	-	-	-	80	-	-	-	17,53	82,47		
MARANHÃO	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	100,00		
UFMA	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	100,00		
MATO GROSSO DO SUL	16	-	-	-	-	10	-	-	-	37,50	62,50		
UFMS	16	-	-	-	-	10	-	-	-	37,50	62,50		
MINAS GERAIS	154	-	14	35	11	94	-	9,09	22,73	7,14	61,04		
UFMG	150	-	13	34	11	92	-	8,67	22,67	7,33	61,33		
UFV	4	-	1	1	-	2	-	25,00	25,00	-	50,00		
PARAIBA	89	-	2	28	22	37	-	2,25	31,46	24,72	41,57		
UFPB	89	-	2	28	22	37	-	2,25	31,46	24,72	41,57		
PARANÁ	80	1	2	15	24	38	1,25	2,50	18,75	30,00	47,50		
UEL	62	1	1	11	16	33	1,61	1,61	17,74	25,81	53,23		
UFPR	18	-	1	4	8	5	-	5,56	22,22	44,44	27,78		
PERNAMBUCO	58	-	-	8	10	40	-	-	13,79	17,24	68,97		
FIOCRUZ	19	-	-	3	9	7	-	-	15,79	47,37	36,84		
ITEP	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	100,00		
UFPE	37	-	-	5	1	31	-	-	13,51	2,70	83,78		
RIO DE JANEIRO	234	-	12	46	73	103	-	5,13	19,66	31,20	44,02		
FIOCRUZ	8	-	3	-	3	2	-	37,50	-	37,50	25,00		
PUCRJ	21	-	-	-	20	1	-	-	-	95,24	4,76		
UERJ	48	-	1	27	7	13	-	2,08	56,25	14,58	27,08		
UFF	72	-	-	6	26	40	-	-	8,33	36,11	55,56		
UFRRJ	29	-	7	9	6	7	-	24,14	31,03	20,69	24,14		
UFRRJ	12	-	-	2	3	7	-	-	16,67	25,00	58,33		
UNIRIO	44	-	1	2	8	33	-	2,27	4,55	18,18	75,00		

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 9.III - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM							
		PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/PA/ESP	GRAD.	PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/PA/ESP	GRAD.				
RIO GRANDE DO NORTE															
UFRN	44	-	-	10	6	28	-	-	22,73	13,64	63,64				
RIO GRANDE DO SUL															
PUC/RS	423	-	50	136	52	185	-	11,82	32,15	12,29	43,74				
UFPEL	39	-	17	19	-	3	-	43,59	48,72	-	7,69				
UFRGS	27	-	-	-	5	22	-	-	-	18,52	81,48				
UFSM	249	-	25	91	19	114	-	10,04	36,55	7,63	45,78				
	108	-	8	26	28	46	-	7,41	24,07	25,93	42,59				
SANTA CATARINA															
UFSC	75	-	5	23	13	34	-	6,67	30,67	17,33	45,33				
	75	-	5	23	13	34	-	6,67	30,67	17,33	45,33				
SÃO PAULO															
CNEN	2.005	27	334	638	396	610	1,35	16,66	31,82	19,75	30,42				
EPM	3	-	1	-	1	1	-	33,33	-	33,33	33,33				
FUNDACENTRO	291	13	58	130	49	41	4,47	19,93	44,67	16,84	14,09				
IAL	7	-	-	-	6	1	-	-	-	85,71	14,29				
IBU	19	-	-	-	9	10	-	-	-	47,37	52,63				
PUC/SP	3	-	-	-	3	-	-	-	-	100,00	-				
UFSCAR	80	-	-	19	26	35	-	-	23,75	32,50	43,75				
UNESP	53	-	-	3	7	43	-	-	5,66	13,21	81,13				
UNICAMP	373	1	48	85	62	177	0,27	12,87	22,79	16,62	47,45				
UNITAU	113	2	12	25	31	43	1,77	10,62	22,12	27,43	38,05				
USP	2	-	-	2	-	-	-	-	100,00	-	-				
	1.061	11	215	374	202	259	1,04	20,26	35,25	19,04	24,41				
SERGIPE															
UFS	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	100,00				
	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	100,00				
BRASIL	3.387	28	423	982	633	1.321	0,83	12,49	28,99	18,69	39,00				

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).
(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUÍDOES	TOTAL	PRODUTOS	DEUT	MÉDIA DE ATIVIDADE		LAVAGEM	GRAD	PRODUTOS	DEUT	FEDERAÇÃO		GRAD	
				MED 91	MED 92					MED 91	MED 92		
ALAGOAS UFAL	45	-	-	13	13	2	30	-	-	28,89	28,89	4,44	66,67
AMAZONAS INPA UAM	18	-	-	2	2	-	16	-	-	11,11	-	-	88,89
BAHIA CEPED UFBA	123	-	-	58	58	5	40	-	-	47,15	-	4,07	32,52
CEARÁ UFC	67	-	-	26	26	9	23	-	-	38,81	38,81	13,43	34,33
DISTRITO FEDERAL UNB	121	-	-	42	42	11	41	-	-	34,71	34,71	9,09	33,88
ESPIRITO SANTO UFES	15	-	-	4	4	4	7	-	-	26,67	26,67	26,67	46,67
GOIÁS UFG	22	-	-	2	2	-	20	-	-	9,09	9,09	-	90,91
MATO GROSSO UFMT	6	-	-	1	1	-	4	-	-	16,67	16,67	-	66,67
MATO GROSSO DO SUL UFMS	7	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	100,00
MINAS GERAIS CETEC	187	1	1	61	61	13	88	0,53	12,83	32,62	6,95	6,95	47,06
CNEN	3	-	-	2	2	-	1	-	-	66,67	-	-	100,00
EFEI	26	-	-	-	-	-	26	0,92	20,18	29,36	10,09	-	39,45
UFMG	109	1	1	32	32	11	43	-	11,76	58,82	-	-	29,41
UFOP	17	-	-	10	10	-	5	-	-	56,67	6,67	-	36,67
UFV	30	-	-	17	17	2	11	-	-	-	-	-	36,67
PARÁ UFPA	65	-	-	18	18	8	33	-	9,23	27,69	12,31	12,31	50,77
PARAÍBA UFPB	117	-	-	42	42	2	67	-	5,13	35,90	1,71	1,71	57,26
PARANÁ UEL UEM UFPR	125	-	-	49	49	11	55	-	8,00	39,20	8,80	8,80	44,00
	16	-	-	1	1	-	15	-	-	6,25	-	-	93,75
	30	-	-	11	11	8	11	-	-	36,67	26,67	26,67	36,67
	79	-	-	37	37	3	29	-	12,66	46,84	3,80	3,80	36,71

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 9.IV - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

Grande Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE					PERCENTAGEM				
		PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	ESTAG/RESP	GRAD.	PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	ESTAG/RESP	GRAD.
PERNAMBUCO	170	2	14	59	9	86	1,18	8,24	34,71	5,29	50,59
FUNDAJ	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	100,00
UFPE	166	2	14	59	8	83	1,20	8,43	35,54	4,82	50,00
UFRPE	3	-	-	-	1	2	-	-	-	33,33	66,67
RIO DE JANEIRO	1.140	17	257	319	113	434	1,49	22,54	27,98	9,91	38,07
CBPF/CNPQ	145	8	41	29	27	40	5,52	28,28	20,00	16,62	27,59
CENPES/PETROBRAS	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00
CETEM/CNPQ	9	-	-	-	-	9	-	-	-	-	100,00
CNEN	4	-	-	3	-	1	-	-	75,00	-	25,00
IME	7	1	3	-	-	3	-	-	-	-	42,86
IMPAC/CNPQ	47	1	27	15	-	4	14,29	42,86	-	-	8,51
LNCC/CNPQ	9	-	1	2	-	6	2,13	57,45	22,22	-	66,67
ON/CNPQ	27	-	13	3	5	6	-	11,11	11,11	-	22,22
PUC/RJ	141	4	40	31	2	64	2,84	48,15	21,99	1,42	45,39
URJ	15	-	4	6	1	4	-	26,67	40,00	6,67	26,67
UFF	264	1	30	91	22	120	0,38	11,36	34,47	8,33	45,45
UFRJ	361	2	92	96	35	136	0,55	25,48	26,59	9,70	37,67
UFRRJ	40	-	6	15	6	13	-	15,00	37,50	15,00	32,50
USU	70	-	-	28	15	27	-	-	40,00	21,43	38,57
RIO GRANDE DO NORTE	54	-	-	13	-	41	-	-	24,07	-	75,93
UFRN	54	-	-	13	-	41	-	-	24,07	-	75,93
RIO GRANDE DO SUL	626	5	125	175	23	298	0,80	19,97	27,96	3,67	47,60
FURG	27	-	-	10	2	15	-	-	37,04	7,41	55,56
FZB/RS	9	-	1	8	-	-	-	11,11	88,89	-	-
PUC/RS	3	-	-	-	2	1	-	-	-	66,67	33,33
UPPEL	8	-	-	-	-	8	-	-	-	-	100,00
UFRGS	488	5	119	141	7	216	1,02	24,39	28,89	1,43	44,26
UFSM	58	-	4	8	9	37	-	6,90	13,79	15,52	63,79
UNISINOS	33	-	1	8	3	21	-	3,03	24,24	9,09	63,64
SANTA CATARINA	160	2	29	43	7	79	1,25	18,13	26,88	4,38	49,38
UFSC	160	2	29	43	7	79	1,25	18,13	26,88	4,38	49,38

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 9.IV - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
 Grande Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM					
		PÓS-DOCT.	DOCT.	MEST.	ESTIÁPIESP	GRAD.	PÓS-DOCT.	DOCT.	MEST.	ESTIÁPIESP	GRAD.		
SÃO PAULO	2.308	36	721	739	138	674	1,56	31,24	32,02	5,98	29,20		
CNEN	68	1	19	21	7	20	1,47	27,94	30,88	10,29	29,41		
CPQD/TELEBRAS	6	-	2	2	1	1	-	33,33	33,33	16,67	16,67		
CTA/ITA	49	-	11	15	2	21	-	22,45	30,61	4,08	42,86		
EMM	14	-	5	4	1	4	-	35,71	28,57	7,14	28,57		
FAENQUIL	27	-	2	8	3	14	-	7,41	29,63	11,11	51,85		
IAL	6	-	-	-	1	5	-	-	-	16,67	83,33		
INPE	70	-	21	28	13	8	-	30,00	40,00	18,57	11,43		
IPT	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	100,00		
IZ	3	-	-	-	3	-	-	-	-	100,00	-		
LNLS/CNPQ	7	-	-	1	3	3	-	-	14,29	42,86	42,86		
PUC/SP	33	-	3	24	1	5	-	9,09	72,73	3,03	15,15		
UFSCAR	185	1	50	57	4	73	0,54	27,03	30,81	2,16	39,46		
UNESP	301	2	65	98	16	120	0,66	21,59	32,56	5,32	39,87		
UNICAMP	150	4	62	40	5	39	2,67	41,33	26,67	3,33	26,00		
USP	1.386	28	481	441	78	358	2,02	34,70	31,82	5,63	25,83		
SERGIPE	19	-	-	1	-	18	-	-	5,26	-	94,74		
UFS	19	-	-	1	-	18	-	-	5,26	-	94,74		
BRASIL	5.395	63	1.249	1.667	356	2.061	1,17	23,15	30,90	6,58	38,20		

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).
 (2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 9.V - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
Grande Área: ENGENHARIAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM							
		PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/PI/ESP	GRAD.	PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/PI/ESP	GRAD.				
RIO GRANDE DO NORTE															
UFRN	63	-	-	22	9	32	-	-	34,92	14,29	50,79				
	63	-	-	22	9	32	-	-	34,92	14,29	50,79				
RIO GRANDE DO SUL															
PUC/RS	536	-	46	204	37	249	-	8,58	38,06	6,90	46,46				
UFPEL	10	-	-	4	-	10	-	-	-	-	100,00				
UFRGS	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-				
UFSM	438	-	43	186	17	192	-	9,82	42,47	3,88	43,84				
UNISINOS	73	-	3	14	20	36	-	4,11	19,18	27,40	49,32				
	11	-	-	-	-	11	-	-	-	-	100,00				
SANTA CATARINA															
UFSC	760	1	80	325	88	266	0,13	10,53	42,76	11,58	35,00				
	760	1	80	325	88	266	0,13	10,53	42,76	11,58	35,00				
SÃO PAULO															
CNEN	2.175	13	425	939	134	664	0,60	19,54	43,17	6,16	30,53				
CPOD/TELEBRAS	36	-	7	12	4	13	-	19,44	33,33	11,11	36,11				
CTA/ITA	2	1	-	-	-	1	50,00	-	-	-	50,00				
CTI	231	-	43	93	20	75	-	18,61	40,26	8,66	32,47				
FAENQUIL	23	-	-	9	13	1	-	-	39,13	56,52	4,35				
FUNDACENTRO	23	-	5	7	4	7	-	21,74	30,43	17,39	30,43				
INPE	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	100,00				
IPT	44	-	5	30	3	6	-	11,36	68,18	6,82	13,64				
UFSCAR	61	-	2	14	3	42	-	3,28	22,95	4,92	68,85				
UNESP	181	1	28	51	1	100	0,55	15,47	28,18	0,55	55,25				
UNICAMP	151	6	9	36	12	88	3,97	5,96	23,84	7,95	58,28				
UNITAU	425	3	99	187	24	112	0,71	23,29	44,00	5,65	26,35				
USP	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	100,00				
	992	2	227	500	50	213	0,20	22,88	50,40	5,04	21,47				
SERGEIPE															
UFS	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	100,00				
	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	100,00				
BRASIL	5.835	21	916	2.459	334	2.095	0,36	15,70	42,31	5,72	35,90				

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).
(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 9.VI - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUINDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
Grande Área: CIÊNCIAS HUMANAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM					
		PÓS-DOCT.	DOCT.	MEST.	EST/PAESP	GRAD.	PÓS-DOCT.	DOCT.	MEST.	EST/PAESP	GRAD.		
ALAGOAS UFAL	8	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	12,50	87,50
AMAZONAS INPA UAM	35	-	-	-	5	4	26	-	-	-	14,29	11,43	74,29
BAHIA UFBA	32	-	-	-	4	4	24	-	-	-	12,50	12,50	75,00
CEARÁ UFC	30	-	-	-	4	1	27	-	-	-	12,50	3,13	84,38
DISTRITO FEDERAL UNB	264	-	-	25	89	22	128	-	9,47	9,47	33,71	8,33	48,48
ESPIRITO SANTO UFES	32	-	-	-	16	-	16	-	-	-	50,00	-	50,00
GOIÁS UFG	42	-	-	1	17	5	19	-	2,38	2,38	40,48	11,90	45,24
MATO GROSSO UFMT	27	-	-	-	3	-	24	-	-	-	11,11	-	88,89
MATO GROSSO DO SUL UFMS	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	100,00
MINAS GERAIS UFMG UFOP UFV	75	-	-	2	29	11	33	-	2,67	2,67	38,67	14,67	44,00
PARÁ MPEG/CNPQ	19	-	-	5	2	3	9	-	26,32	26,32	10,53	15,79	47,37
PARAÍBA UFPB	80	-	-	-	18	9	53	-	-	-	22,50	11,25	66,25
PARANÁ UEL UFPR	20	-	-	3	2	5	10	-	15,00	15,00	10,00	25,00	50,00
PERNAMBUCO UFPE UFPEF	204	-	-	3	48	18	135	-	1,47	1,49	23,53	8,82	66,18

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 9.VI - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
Grande Área: CIÊNCIAS HUMANAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM					
		PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/AR/ESP	GRAD.	PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/AR/ESP	GRAD.		
RIO DE JANEIRO	912	1	88	247	106	470	0,11	9,65	27,08	11,62	51,54		
FGV	4	-	-	-	4	-	-	-	-	100,00	-		
FIOCRUZ	11	1	2	2	-	6	9,09	18,18	18,18	-	54,55		
IUPERJ	16	-	2	4	7	3	-	12,50	25,00	43,75	18,75		
MAST/CNPQ	13	-	2	1	4	6	-	15,38	30,77	30,77	46,15		
PUC/RJ	159	-	19	64	12	64	-	11,95	40,25	7,55	40,25		
UERJ	115	-	1	5	12	97	-	0,87	4,35	10,43	84,35		
UFF	129	-	8	33	24	64	-	6,20	25,58	18,60	49,61		
UFRRJ	434	-	54	137	43	200	-	12,44	31,57	9,91	46,08		
UFRRJ	31	-	-	1	-	30	-	-	3,23	-	96,77		
RIO GRANDE DO NORTE	41	-	-	11	4	26	-	-	26,83	9,76	63,41		
UFRN	41	-	-	11	4	26	-	-	26,83	9,76	63,41		
RIO GRANDE DO SUL	547	1	20	176	62	288	0,18	3,66	32,18	11,33	52,65		
HCPA	4	-	-	-	3	1	-	-	-	75,00	25,00		
PUC/RS	161	-	5	69	15	72	-	3,11	42,86	9,32	44,72		
UFRGS	291	1	11	91	22	166	0,34	3,78	31,27	7,56	57,04		
UFSM	51	-	4	16	21	10	-	7,84	31,37	41,18	19,61		
UNISINOS	40	-	-	-	1	39	-	-	-	2,50	97,50		
SANTA CATARINA	142	-	7	57	19	59	-	4,93	40,14	13,38	41,55		
UFSC	142	-	7	57	19	59	-	4,93	40,14	13,38	41,55		
SÃO PAULO	1.098	9	207	334	134	414	0,82	18,85	30,42	12,20	37,70		
CEBRAP	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	100,00		
EPM	22	-	2	5	-	15	-	9,09	22,73	-	68,18		
FUNDACENTRO	5	-	-	2	-	3	-	-	40,00	-	60,00		
PUC/SP	79	1	19	34	1	24	1,27	24,05	43,04	1,27	30,38		
UFSCAR	83	-	2	34	10	37	-	2,41	40,96	12,05	44,58		
UNESP	146	-	7	26	11	102	-	4,79	17,81	7,53	69,86		
UNITAMP	281	5	80	90	17	89	1,78	28,47	32,03	6,05	31,67		
UNITAU	13	-	-	-	-	13	-	-	-	-	100,00		
USP	466	3	97	143	95	128	0,64	20,82	30,69	20,39	27,47		
BRASIL	3.609	11	361	1.067	404	1.766	0,30	10,00	29,56	11,19	48,93		

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).
(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 9.VII - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)
 Grande Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM					
		PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/PIESP	GRAD.	PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	EST/PIESP	GRAD.		
RIO GRANDE DO SUL	108	4	3	29	15	57	3,70	2,78	26,85	13,89	52,78		
EMBRAPA	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	100,00		
PUC/RS	17	2	1	4	-	10	11,76	5,88	23,53	-	58,82		
UFRGS	73	2	2	25	8	36	2,74	2,74	34,25	10,96	49,32		
UNISINOS	16	-	-	-	7	9	-	-	-	43,75	56,25		
SANTA CATARINA	51	-	4	23	3	21	-	7,84	45,10	5,88	41,18		
UFSC	51	-	4	23	3	21	-	7,84	45,10	5,88	41,18		
SÃO PAULO	388	8	51	105	62	162	2,06	13,14	27,06	15,98	41,75		
CTAMTA	32	-	4	4	15	9	-	12,50	12,50	46,88	28,13		
ITAL	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00		
PUC/SP	79	-	6	25	4	44	-	7,59	31,65	5,06	55,70		
UNESP	8	-	-	-	-	8	-	-	-	-	100,00		
UNICAMP	36	-	-	2	9	25	-	-	5,56	25,00	69,44		
UNITAU	2	-	-	-	2	-	-	-	-	100,00	-		
USP	230	8	41	74	32	75	3,48	17,83	32,17	13,91	32,61		
SERGIPE	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	100,00		
UFS	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	100,00		
BRASIL	1.374	13	85	368	188	720	0,95	6,19	26,78	13,68	52,40		

(1) Pode haver dupla contagem (Vide nota técnica 2).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (Vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 9.VIII - ESTUDANTES E ESTAGIÁRIOS, SEGUNDO O NÍVEL DE ATIVIDADE, GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

Grande Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	NÍVEL DE ATIVIDADE						PERCENTAGEM					
		PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	ESTI/PI/ESP	GRAD.	PÓS-DOUT.	DOUT.	MEST.	ESTI/PI/ESP	GRAD.		
RIO GRANDE DO SUL	353	-	36	93	42	182	-	10,20	26,35	11,90	51,56		
FURG	5	-	-	-	2	3	-	-	-	40,00	60,00		
PUC/RS	152	-	34	43	24	51	-	22,37	28,29	15,79	33,55		
UFFEL	8	-	-	-	1	7	-	-	-	12,50	87,50		
UFRGS	124	-	2	47	12	63	-	1,61	37,90	9,68	50,81		
UFSM	55	-	-	3	1	51	-	-	5,45	1,82	92,73		
UNISINOS	9	-	-	-	2	7	-	-	-	22,22	77,78		
SANTA CATARINA	62	-	4	42	2	14	-	6,45	67,74	3,23	22,58		
UFSC	62	-	4	42	2	14	-	6,45	67,74	3,23	22,58		
SÃO PAULO	398	6	109	154	16	113	1,51	27,39	38,69	4,02	28,39		
PUC/SP	45	-	10	15	4	16	-	22,22	33,33	8,89	35,56		
UFSCAR	6	-	-	2	-	4	-	-	33,33	-	66,67		
UNESP	39	1	4	16	-	18	2,56	10,26	41,03	-	46,15		
UNICAMP	29	1	4	10	2	12	3,45	13,79	34,48	6,90	41,38		
USP	279	4	91	111	10	63	1,43	32,62	39,78	3,58	22,58		
BRASIL	1.315	6	187	443	112	567	0,46	14,22	33,69	8,52	43,12		

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 2).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 10 - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE						PERCENTAGEM					
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS		
ACRE	22	-	-	-	3	3	16	-	-	13,64	13,64	72,73	
EMBRAPA	22	-	-	-	3	3	16	-	-	13,64	13,64	72,73	
ALAGOAS	16	-	-	-	2	1	13	-	-	12,50	6,25	81,25	
UFAL	16	-	-	-	2	1	13	-	-	12,50	6,25	81,25	
AMAPÁ	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	100,00	
EMBRAPA	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	100,00	
AMAZONAS	162	-	-	1	1	17	143	-	0,62	0,62	10,49	88,27	
EMBRAPA	12	-	-	-	1	-	11	-	-	8,33	-	91,67	
INPA	137	-	-	1	-	10	126	-	0,73	-	7,30	91,97	
UAMI	13	-	-	-	-	7	6	-	-	-	53,85	46,15	
BAHIA	87	-	-	4	1	24	58	-	4,60	1,15	27,59	66,67	
CEPED	14	-	-	-	-	2	12	-	-	-	85,71	14,29	
FIOCRUZ	10	-	-	-	-	5	5	-	-	-	50,00	50,00	
UFBA	63	-	-	4	1	17	41	-	6,35	1,59	26,98	65,08	
CEARÁ	83	-	-	5	2	22	54	-	6,02	2,41	26,51	65,06	
EMBRAPA	36	-	-	-	-	7	29	-	-	-	19,44	80,56	
UFC	47	-	-	5	2	15	25	-	10,64	4,26	31,91	53,19	
DISTRITO FEDERAL	263	-	-	6	2	27	228	-	2,28	0,76	10,27	86,69	
APS/SARAH	5	-	-	-	-	2	3	-	-	-	40,00	60,00	
EMBRAPA	107	-	-	-	-	10	97	-	-	-	9,35	90,65	
UNB	151	-	-	6	2	15	128	-	3,97	1,32	9,93	84,77	
ESPIRITO SANTO	63	-	-	-	1	10	52	-	-	1,59	15,87	82,54	
EMCAPA	39	-	-	-	-	3	36	-	-	-	7,69	92,31	
UFES	24	-	-	-	1	7	16	-	-	4,17	29,17	66,67	
GOIÁS	74	-	-	-	7	15	52	-	-	9,46	20,27	70,27	
EMBRAPA	33	-	-	-	5	3	25	-	-	15,15	9,09	75,76	
UFG	41	-	-	-	2	12	27	-	-	4,88	29,27	65,85	
MARANHÃO	2	-	-	-	1	1	-	-	-	50,00	50,00	-	
UFMA	2	-	-	-	1	1	-	-	-	50,00	50,00	-	
MATO GROSSO	16	-	-	-	2	5	9	-	-	12,50	31,25	56,25	
UFMT	16	-	-	-	2	5	9	-	-	12,50	31,25	56,25	
MATO GROSSO DO SUL	43	-	-	1	-	1	41	-	2,33	-	2,33	95,35	
EMBRAPA	33	-	-	1	-	1	31	-	3,03	-	3,03	93,94	
UFMS	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	100,00	

TABELA 10 - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE						PERCENTAGEM					
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS		
MINAS GERAIS	727	1	42	13	134	537	0,14	5,78	1,79	18,43	73,87		
CETEC	127	-	6	4	5	121	-	-	1,57	3,15	95,28		
CNEN	84	-	-	-	-	69	-	7,14	4,76	5,95	82,14		
EFEI	2	-	-	-	-	2	-	5,13	-	-	100,00		
EMBRAPA	39	-	2	-	8	29	-	6,06	4,55	33,33	56,06		
ESAL	66	-	4	3	22	37	-	-	-	100,00	54,55		
FIOCRUZ	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	56,30		
FUNED	11	-	-	-	5	6	0,84	6,72	2,52	33,61	56,30		
UFMG	119	1	8	3	40	67	-	7,91	0,36	17,99	73,74		
UFV	278	-	22	1	50	205	-	-	-	-	79,25		
PARÁ	53	-	1	1	9	42	-	1,89	1,89	16,98	94,29		
MPEG/CNPQ	35	-	-	-	2	33	-	-	-	5,71	50,00		
UFPA	18	-	1	1	7	9	-	5,56	5,56	38,89	63,33		
PARAÍBA	240	-	18	14	56	152	-	7,50	5,83	23,33	63,33		
EMBRAPA	29	-	-	-	3	26	-	-	-	10,34	89,66		
EMEPA	17	-	-	-	1	16	-	-	-	94,12	94,12		
FCJA	12	-	-	3	7	2	-	-	25,00	58,33	16,67		
UFPB	182	-	18	11	45	108	-	9,89	6,04	24,73	59,34		
PARANÁ	324	2	10	19	125	168	0,62	3,09	5,86	38,58	51,85		
EMBRAPA	17	-	-	1	4	12	-	-	5,88	23,53	70,59		
TECPAR	29	-	-	-	1	28	-	-	-	3,45	96,55		
UEL	58	-	3	1	16	38	-	5,17	1,72	27,59	65,52		
UEM	36	2	1	1	15	17	5,56	2,78	2,78	41,67	47,22		
UFPR	184	-	6	16	89	73	-	3,26	8,70	48,37	39,67		
PERNAMBUCO	178	-	10	11	37	120	-	5,62	6,18	20,79	67,42		
EMBRAPA	26	-	-	-	1	25	-	-	-	3,85	96,15		
FIOCRUZ	25	-	-	3	7	15	-	-	12,00	28,00	60,00		
FUNDAJ	5	-	-	-	5	-	-	-	-	100,00	100,00		
ITEP	6	-	-	-	-	6	-	-	3,45	19,54	66,67		
UFPE	87	-	9	3	17	58	-	10,34	3,45	19,54	66,67		
UFRPE	29	-	1	5	7	16	-	3,45	17,24	24,14	55,17		

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 10 - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE						PERCENTAGEM					
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS		
RIO DE JANEIRO	1.274	1	69	67	314	823	0,08	5,42	5,26	24,65	64,60		
CBPF/CNPQ	34	1	6	2	13	12	2,94	17,65	5,88	38,24	35,29		
CENPES/PETROBRAS	198	-	-	10	48	140	-	-	5,05	24,24	70,71		
CETEM/CNPQ	26	-	-	6	20	40	-	-	-	23,08	76,92		
CNEN	45	-	-	3	2	40	-	-	6,67	4,44	88,89		
EMBRAPA	92	-	1	-	13	78	-	1,09	-	14,13	84,78		
FGV	14	-	-	1	6	7	-	-	7,14	42,86	50,00		
FIOCRUZ	61	-	-	3	11	43	-	6,56	4,92	18,03	70,49		
IBICT/CNPQ	10	-	-	3	6	1	-	-	30,00	60,00	10,00		
IME	12	-	-	1	8	3	-	-	8,33	66,67	25,00		
IMPAC/CNPQ	1	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00	-		
INT	6	-	-	-	1	5	-	-	-	16,67	83,33		
IUPERJ	4	-	2	2	-	-	-	50,00	-	-	-		
JBIB/AMA	10	-	-	4	-	6	-	-	40,00	-	60,00		
LNCC/CNPQ	8	-	6	-	1	1	-	75,00	-	12,50	12,50		
MAST/CNPQ	6	-	1	-	5	-	-	16,67	-	83,33	-		
ON/CNPQ	8	-	1	-	6	1	-	12,50	-	75,00	12,50		
PESAGRO	99	-	-	-	10	89	-	-	-	10,10	89,90		
PUC/RJ	85	-	12	-	22	47	-	14,12	-	25,88	55,29		
UERJ	51	-	-	4	11	36	-	7,84	21,57	70,59	43,64		
UFF	55	-	3	8	20	24	-	5,45	14,55	36,36	54,96		
UFRRJ	353	-	29	20	110	194	-	8,22	5,67	31,16	80,56		
UFRRJ	72	-	4	-	10	58	-	5,56	-	13,89	80,56		
UNIRIO	20	-	-	2	2	16	-	-	10,00	10,00	80,00		
USU	4	-	-	-	2	2	-	-	-	50,00	50,00		
RIO GRANDE DO NORTE	81	-	7	8	23	43	-	8,64	9,88	28,40	53,09		
ESAM	11	-	-	-	1	10	-	-	-	9,09	90,91		
UFRN	70	-	7	8	22	33	-	10,00	11,43	31,43	47,14		
RIO GRANDE DO SUL	642	7	35	33	135	432	1,09	5,45	5,14	21,03	67,29		
EMBRAPA	62	-	-	2	3	57	-	-	3,23	4,84	91,94		
FURG	16	-	-	10	10	5	-	-	6,25	62,50	31,25		
FZB/RS	14	-	-	1	13	1	-	-	-	7,14	92,86		
HOPA	16	-	-	3	5	8	-	-	18,75	50,00	50,00		
IPVDF	16	-	-	-	-	16	-	-	-	100,00	100,00		
IRGA	21	-	-	-	-	21	-	-	-	100,00	100,00		
PUC/RS	17	3	1	1	6	6	17,65	5,88	35,29	35,29	35,29		
UFPEL	54	4	5	-	5	44	-	9,26	-	9,26	81,48		
UFRGS	271	4	13	16	57	181	1,48	4,80	5,90	21,03	66,79		
UFSM	119	-	16	9	26	68	-	13,45	7,56	21,85	57,14		
UNISINOS	36	-	-	1	22	13	-	-	2,78	61,11	36,11		

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 101 - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

Grande Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE						PERCENTAGEM			
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS
ACRE	10	-	-	-	-	3	7	-	-	30,00	70,00
EMBRAPA	10	-	-	-	-	3	7	-	-	30,00	70,00
AMAPÁ	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	100,00
EMBRAPA	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	100,00
AMAZONAS	33	-	-	1	1	1	31	-	-	3,03	93,94
EMBRAPA	12	-	-	1	-	-	11	-	-	8,33	91,67
INPA	19	-	-	-	1	1	18	-	-	-	94,74
UAM	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	100,00
BAHIA	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	100,00
UFBA	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	100,00
CEARÁ	55	-	4	-	-	15	36	-	7,27	27,27	65,45
EMBRAPA	31	-	-	-	-	7	24	-	-	22,58	77,42
UFC	24	-	4	-	-	8	12	-	16,67	33,33	50,00
DISTRITO FEDERAL	62	-	-	-	-	1	61	-	-	1,61	98,39
EMBRAPA	43	-	-	-	-	-	43	-	-	-	100,00
UNB	19	-	-	-	-	1	18	-	-	5,26	94,74
ESPIRITO SANTO	44	-	-	-	-	4	40	-	-	9,09	90,91
EMCAPA	39	-	-	-	-	3	36	-	-	7,69	92,31
UFES	5	-	-	-	-	1	4	-	-	20,00	80,00
GOIÁS	36	-	-	5	3	3	28	-	-	8,33	77,78
EMBRAPA	30	-	-	5	2	2	23	-	-	16,67	76,67
UFG	6	-	-	-	1	1	5	-	-	-	83,33
MATO GROSSO	10	-	-	-	-	-	8	-	-	20,00	80,00
UFMT	10	-	-	-	-	-	8	-	-	20,00	80,00
MATO GROSSO DO SUL	12	-	-	-	-	-	12	-	-	-	100,00
EMBRAPA	12	-	-	-	-	-	12	-	-	-	100,00
MINAS GERAIS	305	-	15	4	53	233	4,92	1,31	17,38	76,39	
CETEC	30	-	-	-	-	30	-	-	-	100,00	100,00
CNEN	10	-	-	-	-	10	-	-	-	100,00	100,00
EMBRAPA	5	-	-	-	1	4	6,06	4,55	33,33	56,06	
ESAL	66	-	4	3	22	37	7,14	-	28,57	64,29	
	14	-	1	-	4	9	-	-	-	-	70,00

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE						PERCENTAGEM					
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS		
PARÁ	7	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	28,57	71,43
UFPA	7	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	28,57	71,43
PARAÍBA	62	-	3	1	-	6	52	-	4,84	1,61	-	9,68	83,87
EMBRAPA	26	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-	3,85	96,15
EMEPA	17	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	5,88	94,12
UFPB	19	-	3	1	1	4	11	-	15,79	5,26	-	21,05	57,89
PARANÁ	58	-	4	2	15	37	35	-	6,90	3,45	-	25,86	63,79
EMBRAPA	17	-	-	1	4	12	14	-	-	5,88	-	23,53	70,59
UEL	29	-	3	-	6	20	6	-	10,34	-	-	20,69	68,97
UEM	10	-	1	1	4	4	4	-	10,00	10,00	-	40,00	40,00
UFR	2	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	50,00	50,00
PERNAMBUCO	52	-	3	5	9	35	14	-	5,77	9,62	-	17,31	67,31
EMBRAPA	15	-	-	-	1	14	6	-	22,22	-	-	6,67	93,33
UFPE	9	-	2	-	1	6	1	-	3,57	17,86	-	11,11	66,67
UFRPE	28	-	1	5	7	15	15	-	-	-	-	25,00	53,57
RIO DE JANEIRO	135	-	5	-	14	116	27	-	3,70	-	-	10,37	85,93
EMBRAPA	34	-	1	-	6	27	3	-	2,94	-	-	17,65	79,41
PESAGRO	49	-	-	-	3	46	2	-	-	-	-	6,12	93,88
UFF	3	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	33,33	66,67
UFRRJ	49	-	4	-	4	41	4	-	8,16	-	-	8,16	83,67
RIO GRANDE DO NORTE	16	-	1	-	4	11	9	-	6,25	-	-	25,00	68,75
ESAM	9	-	-	-	-	9	2	-	-	-	-	-	100,00
UFRN	7	-	1	-	4	2	2	-	14,29	-	-	57,14	28,57
RIO GRANDE DO SUL	274	-	13	7	36	218	45	-	4,74	2,55	-	13,14	79,56
EMBRAPA	47	-	-	-	2	45	-	-	-	-	-	4,26	95,74
FURG	7	-	-	1	6	12	-	-	-	14,29	-	85,71	-
IPVDF	12	-	-	-	-	12	19	-	-	-	-	100,00	100,00
IRGA	19	-	-	-	-	19	37	-	6,82	-	-	9,09	84,09
UFPEL	44	-	3	-	4	37	67	-	1,22	1,22	-	15,85	81,71
UFRGS	82	-	1	1	13	67	38	-	14,29	7,94	-	17,46	60,32
UFSM	63	-	-	5	11	32	32	-	-	-	-	100,00	100,00
RORAIMA	32	-	-	-	-	32	32	-	-	-	-	100,00	100,00
EMBRAPA	32	-	-	-	-	32	32	-	-	-	-	100,00	100,00

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 10.1 - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

Grande Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE					PERCENTAGEM					
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	
SANTA CATARINA	67	-	-	-	1	12	54	-	-	1,49	17,91	80,60
EMBRAPA	14	-	-	-	-	13	13	-	-	-	7,14	92,86
EPAGRI	35	-	-	1	2	32	32	-	2,86	5,71	91,43	50,00
UFSC	18	-	-	-	9	9	9	-	-	-	50,00	50,00
SÃO PAULO	1.132	2	12	30	206	883	0,18	1,06	2,65	18,11	78,00	
EMBRAPA	22	-	-	1	13	8	-	-	4,55	59,09	36,36	
IAC	415	-	-	12	35	368	-	-	2,89	8,43	88,67	
IAL	6	-	-	1	-	5	-	-	16,67	-	83,33	
IBT	8	-	-	-	2	6	-	-	-	25,00	75,00	
IP	63	-	2	2	16	43	-	3,17	3,17	25,40	68,25	
IPT	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	100,00	
ITAL	82	-	-	-	29	53	-	-	-	35,37	64,63	
IZ	120	-	-	-	7	113	-	-	-	5,83	94,17	
UFSCAR	14	-	-	-	4	10	-	-	-	28,57	71,43	
UNESP	189	-	-	3	48	138	-	-	1,59	25,40	73,02	
UNICAMP	33	-	3	2	7	21	-	9,09	6,06	21,21	63,64	
UNITAU	3	-	-	-	2	1	-	-	-	66,67	33,33	
USP	167	2	7	9	42	107	1,20	4,19	5,39	25,15	64,07	
BRASIL	2.412	2	60	68	383	1.909	0,08	2,49	2,40	15,88	79,15	

(1) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 10.11 - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)
Grande Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE						PERCENTAGEM												
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS									
ACRE	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMBRAPA	9	-	-	2	-	-	-	7	-	-	-	-	-	22,22	-	-	-	-	-	77,78
ALAGOAS	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
UFAL	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
AMAZONAS	64	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-	1,56	-	-	-	-	-	92,19
INPA	64	-	-	1	-	-	4	59	-	-	-	-	-	1,56	-	-	-	-	-	92,19
BAHIA	22	-	-	-	-	-	8	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,64
CEPED	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
UFBA	18	-	-	-	-	-	8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,56
CEARÁ	9	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,89
EMBRAPA	5	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
UFC	4	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,00
DISTRITO FEDERAL	61	-	-	-	-	-	6	54	-	-	-	-	-	1,64	-	-	-	-	-	88,52
APS/SARAH	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
EMBRAPA	8	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
UNB	50	-	-	-	-	-	6	43	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	86,00
ESPIRITO SANTO	7	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,57
UFES	7	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,57
GOIÁS	21	-	-	-	-	-	8	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,90
EMBRAPA	3	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,67
UFG	18	-	-	-	-	-	7	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,11
MARANHÃO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UFMA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATO GROSSO DO SUL	19	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	5,26	-	-	-	-	-	94,74
EMBRAPA	13	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	7,69	-	-	-	-	-	92,31
UFMS	6	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
MINAS GERAIS	126	-	-	-	-	-	27	87	-	-	-	-	-	8,73	-	-	-	-	-	69,05
CNEN	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
EMBRAPA	14	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,86
FIOCRUZ	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
FUNED	8	-	-	-	-	-	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,50
UFMG	39	-	-	-	-	-	12	24	-	-	-	-	-	5,13	-	-	-	-	-	61,54
UFV	61	-	-	-	-	-	9	43	-	-	-	-	-	14,75	-	-	-	-	-	70,49

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 10.II - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

Grande Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE					PERCENTAGEM					
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	
PARÁ	30	-	-	-	-	4	26	-	-	-	13,33	86,67
MPEG/CNPQ	24	-	-	-	-	1	23	-	-	-	4,17	95,83
UFPA	6	-	-	-	-	3	3	-	-	-	50,00	50,00
PARAIBA	36	-	-	2	2	5	29	-	-	5,56	13,89	80,56
UFPB	36	-	-	-	-	5	29	-	-	5,56	13,89	80,56
PARANÁ	43	-	-	-	-	11	32	-	-	-	25,58	74,42
TECPAR	16	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	100,00
UEL	19	-	-	-	-	6	13	-	-	-	31,58	68,42
UEM	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00
UFPR	7	-	-	-	-	5	2	-	-	-	71,43	28,57
PERNAMBUCO	21	-	4	1	1	7	9	-	19,05	4,76	33,33	42,86
EMBRAPA	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	100,00
ITEP	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00
UFPE	17	-	4	1	1	7	5	-	23,53	5,88	41,18	29,41
RIO DE JANEIRO	254	-	-	6	11	59	178	-	2,36	4,33	23,23	70,08
CBPF/CNPQ	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	100,00	-
EMBRAPA	24	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	100,00
FIOCRUZ	40	-	3	2	2	11	24	-	7,50	5,00	27,50	60,00
INT	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00
JB/IBAMA	10	-	-	-	4	-	6	-	-	40,00	-	60,00
UERJ	28	-	-	-	2	4	22	-	-	7,14	14,29	78,57
UFF	9	-	-	-	-	1	8	-	-	-	11,11	88,89
UFFRJ	124	-	3	3	3	38	80	-	2,42	2,42	30,65	64,52
UFFRJ	10	-	-	-	-	1	9	-	-	-	10,00	90,00
UNIRIO	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	100,00
RIO GRANDE DO NORTE	14	-	-	-	-	5	9	-	-	-	35,71	64,29
ESAM	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	50,00	50,00
UFRN	12	-	-	-	-	4	8	-	-	-	33,33	66,67
RIO GRANDE DO SUL	94	-	5	2	2	21	66	-	5,32	2,13	22,34	70,21
EMBRAPA	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	100,00
FURG	4	-	-	-	-	1	3	-	-	-	25,00	75,00
FZB/RS	13	-	-	-	-	1	12	-	-	-	7,69	92,31
IPVDF	4	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	100,00
PUC/RS	4	-	-	-	-	1	3	-	-	-	25,00	75,00
UFPEL	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	100,00
UFFRS	64	-	5	2	2	12	35	-	9,26	3,70	22,22	64,81
UFRR	4	-	-	-	-	3	1	-	-	-	75,00	25,00
UFRRS	4	-	-	-	-	3	1	-	-	-	75,00	25,00

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 10.II - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE						PERCENTAGEM					
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS		
SANTA CATARINA	37	-	-	1	-	8	28	-	2,70	-	21,62	75,68	
EMBRAPA	6	-	-	-	-	3	3	-	-	-	50,00	50,00	
EPAGRI	11	-	-	-	-	1	10	-	-	-	9,09	90,91	
UFSC	20	-	-	1	-	4	15	-	5,00	-	20,00	75,00	
SÃO PAULO	1.194	20	33	57	261	823	1,68	2,76	4,77	21,86	68,93		
CNEN	17	-	-	2	1	14	-	-	-	-	11,76	82,35	
EMBRAPA	17	-	-	4	4	13	-	-	-	-	76,47	76,47	
EPM	79	3	7	1	16	52	3,80	8,86	1,27	20,25	65,82	65,82	
FAENQUIL	9	-	-	-	-	9	-	-	-	-	100,00	100,00	
IAC	87	-	-	10	8	69	-	-	-	-	9,20	79,31	
IAL	53	1	-	3	7	42	1,89	-	-	-	13,21	73,25	
IBT	57	2	4	5	4	42	3,51	7,02	8,77	7,02	87,04	73,68	
IBU	54	-	1	1	5	47	-	1,85	-	9,26	100,00	100,00	
IP	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	100,00	
ITAL	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	100,00	
UFSCAR	15	-	-	1	5	9	-	-	-	-	33,33	60,00	
UNESP	208	1	1	4	57	145	0,48	0,48	-	-	1,92	27,40	
UNICAMP	123	1	4	1	25	92	0,81	3,25	-	-	0,81	74,80	
UNITAU	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	50,00	50,00	
USP	468	12	16	29	128	283	2,56	3,42	6,20	27,35	60,47	60,47	
SERGEIPE	10	-	-	2	5	3	-	-	-	20,00	50,00	30,00	
UFS	10	-	-	2	5	3	-	-	-	20,00	50,00	30,00	
BRASIL	2.074	20	63	80	444	1.467	0,96	3,04	3,86	21,41	70,73		

(1) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 10.III - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE						PERCENTAGEM					
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS		
AMAZONAS	8	-	-	-	-	1	7	-	-	-	12,50	-	87,50
INPA	6	-	-	-	-	1	5	-	-	-	16,67	-	83,33
UAM	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	100,00
BAHIA	16	-	2	-	-	8	6	-	-	12,50	-	50,00	37,50
FOOCRUZ	10	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	50,00	50,00
UFBA	6	-	2	-	-	3	1	-	-	33,33	-	50,00	16,67
DISTRITO FEDERAL	32	-	1	-	-	3	28	-	-	3,13	-	9,38	87,50
APS/SARAH	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	100,00	-
UNB	31	-	1	-	-	2	28	-	-	3,23	-	6,45	90,32
GOIÁS	14	-	-	-	1	3	10	-	-	-	7,14	21,43	71,43
UFG	14	-	-	-	1	3	10	-	-	-	7,14	21,43	71,43
MATO GROSSO DO SUL	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	100,00
UFMS	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	100,00
MINAS GERAIS	16	-	-	-	1	3	12	-	-	-	6,25	18,75	75,00
UFMG	15	-	-	-	1	3	11	-	-	-	6,67	20,00	73,33
UFV	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	100,00
PARAÍBA	12	-	3	-	2	4	3	-	-	25,00	-	33,33	25,00
UFPB	12	-	3	-	2	4	3	-	-	25,00	-	33,33	25,00
PARANÁ	163	-	6	-	17	82	58	-	-	3,68	-	10,43	50,31
UEL	4	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	25,00	50,00
UFPR	159	-	6	-	16	81	56	-	-	3,77	-	10,06	35,22
PERNAMBUCO	32	-	-	-	3	7	22	-	-	-	9,38	21,88	68,75
FOOCRUZ	25	-	-	-	3	7	15	-	-	-	12,00	28,00	60,00
ITEP	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	100,00
UFPE	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	100,00
RIO DE JANEIRO	55	-	1	-	11	9	34	-	-	1,82	-	20,00	61,82
CNIEN	8	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-	25,00	75,00
FOOCRUZ	1	-	-	-	1	-	6	-	-	-	-	100,00	-
PESAGRO	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	100,00
UERJ	10	-	-	-	2	4	4	-	-	-	20,00	40,00	40,00
UFF	12	-	-	-	6	1	4	-	-	8,33	-	50,00	33,33
UFFRJ	3	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	33,33	66,67
UFFRU	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	100,00
UNIRIO	14	-	-	-	2	1	11	-	-	-	14,29	7,14	78,57
TOTAL	14	-	4	-	4	6	6	-	-	28,57	-	28,57	42,86
	14	-	4	-	4	6	6	-	-	28,57	-	28,57	42,86

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 10.III - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE						PERCENTAGEM					
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS		
RIO GRANDE DO SUL	30	1	4	4	10	11	3,33	13,33	13,33	33,33	36,67		
PUC/RS	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00		
UFPEL	4	-	-	2	1	1	-	50,00	-	25,00	25,00		
UFRGS	18	1	1	1	6	6	5,56	5,56	22,22	33,33	33,33		
UFSM	7	-	-	1	3	3	-	14,29	-	42,86	42,86		
SANTA CATARINA	15	-	-	-	2	13	-	-	-	13,33	86,67		
UFSC	15	-	-	-	2	13	-	-	-	13,33	86,67		
SÃO PAULO	723	3	29	141	192	358	0,41	4,01	19,50	26,56	49,52		
EPM	70	-	5	27	10	28	-	7,14	38,57	14,29	40,00		
FUNDACENTRO	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	100,00		
IAL	19	-	-	1	10	8	-	-	5,26	52,63	42,11		
IBU	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	100,00		
UFSCAR	3	-	-	-	3	-	-	-	-	100,00	-		
UNESP	139	-	-	8	19	112	-	-	5,76	13,67	80,58		
UNICAMP	12	-	1	2	1	8	-	8,33	16,67	8,33	66,67		
USP	470	3	23	103	149	192	0,64	4,89	21,91	31,70	40,85		
BRASIL	1.132	4	50	184	324	570	0,35	4,42	16,25	28,62	50,35		

(1) Existe dupla contagem (Vide nota técnica 1).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (Vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 10.IV - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE						PERCENTAGEM					
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS		
PERNAMBUCO	44	-	-	-	-	7	37	-	-	-	15,91	84,09	
FUNDAJ	1	-	-	-	-	1	-	-	-	100,00	-	100,00	
ITEP	3	-	-	-	-	6	33	-	-	15,38	84,62	-	
UFPE	39	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00	
UFRPE	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RIO DE JANEIRO	186	1	18	2	61	104	0,54	9,58	1,08	32,80	55,91	-	
CBPF/CNPQ	30	1	6	2	9	12	3,33	20,00	6,67	30,00	40,00	-	
CENPES/PETROBRAS	26	-	-	-	1	25	-	-	-	3,85	96,15	-	
CETEM/CNPQ	3	-	-	-	3	-	-	-	-	100,00	-	-	
CNIEN	5	-	-	-	2	3	-	-	-	40,00	60,00	-	
EMBRAPA	5	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00	-	-	
IMPAC/CNPQ	1	-	-	-	1	-	-	75,00	-	12,50	12,50	-	
LNCC/CNPQ	8	-	6	-	6	1	-	12,50	-	75,00	-	-	
ON/CNPQ	8	-	1	-	1	1	-	-	-	100,00	100,00	-	
PUC/RJ	15	-	-	-	-	15	-	-	-	10,00	90,00	-	
UERJ	10	-	-	-	1	9	-	9,52	-	47,62	42,86	-	
UFF	21	-	2	-	10	9	-	6,98	-	51,16	41,86	-	
UFRJ	43	-	3	-	22	18	-	-	-	42,86	57,14	-	
UFRJU	7	-	-	-	3	4	-	-	-	50,00	50,00	-	
USU	4	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	
RIO GRANDE DO NORTE	17	-	1	-	9	7	-	5,88	-	52,94	41,18	-	
UFRN	17	-	1	-	9	7	-	5,88	-	52,94	41,18	-	
RIO GRANDE DO SUL	75	-	3	1	30	41	-	4,00	1,33	40,00	54,67	-	
FURG	4	-	-	-	2	2	-	-	-	50,00	50,00	-	
FZB/RS	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00	-	
UFRGS	44	-	3	-	12	28	-	6,82	2,27	27,27	63,64	-	
UFSM	8	-	-	-	2	6	-	-	-	25,00	75,00	-	
UNISINOS	18	-	-	-	14	4	-	-	-	77,78	22,22	-	

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 10.IV - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)
 Grande Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE						PERCENTAGEM					
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS		
SANTA CATARINA	4	-	1	-	2	1	-	25,00	-	50,00	25,00		
UFSC	4	-	1	-	2	1	-	25,00	-	50,00	25,00		
SÃO PAULO	686	10	49	30	218	379	1,46	7,14	4,37	31,78	55,25		
CNEN	23	-	-	3	7	13	-	-	13,04	30,43	56,52		
CPQD/TELEBRAS	12	-	-	-	2	10	-	-	16,67	16,67	83,33		
CTA/ITA	53	-	-	-	14	39	-	-	26,42	26,42	73,58		
EPM	10	-	2	1	3	4	-	20,00	10,00	30,00	40,00		
FAENQUIL	16	-	-	-	4	12	-	-	-	25,00	75,00		
FUNDACENTRO	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00		
IAC	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00		
IAL	18	-	-	-	8	10	-	-	-	44,44	55,56		
INPE	88	2	2	4	44	36	2,27	2,27	4,55	50,00	40,91		
IPT	14	-	-	-	1	13	-	-	-	7,14	92,86		
ITIAL	11	-	-	-	-	11	-	-	-	-	100,00		
IZ	3	-	-	-	1	2	-	-	-	33,33	66,67		
LNI/S/CNPO	2	-	-	-	2	-	-	-	-	100,00	-		
UFSCAR	8	-	-	-	1	7	-	-	-	12,50	87,50		
UNESP	59	-	-	2	27	30	-	-	3,39	45,76	50,85		
UNICAMP	26	-	5	4	4	13	-	19,23	15,38	15,38	50,00		
USP	341	8	40	16	100	177	2,35	11,73	4,69	29,33	51,91		
SERGIPE	6	-	-	1	3	2	-	-	16,67	50,00	33,33		
UFS	6	-	-	1	3	2	-	-	16,67	50,00	33,33		
BRASIL	1.182	11	77	39	356	699	0,93	6,51	3,30	30,12	59,14		

(1) Existe dupla contagem (Vide nota técnica 1).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (Vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 10.V - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE						PERCENTAGEM						
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS			
ALAGOAS	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	100,00
UFAL	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	100,00
BAHIA	8	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	25,00	75,00
CEPED	6	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	33,33	66,67
UFBA	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	100,00
DISTRITO FEDERAL	16	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	6,25	93,75
APS/SARAH	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	100,00	-
UNB	15	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	100,00
ESPÍRITO SANTO	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	100,00
UFES	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	100,00
GOIÁS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UFG	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	100,00
MINAS GERAIS	73	-	-	-	-	-	61	-	-	-	-	-	2,74	97,26
CETEC	25	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	8,00	92,00
CNEN	16	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	6,25	93,75
EFEI	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	100,00
UFMG	24	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	75,00	25,00
UFV	6	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	83,33
PARAÍBA	63	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	4,76	95,24
UFPB	63	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	4,76	95,24
PARANÁ	42	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	78,57
TECPAR	13	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	7,69	92,31
UEM	16	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	43,75	56,25
UFPR	13	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	7,69	92,31
PERNAMBUCO	13	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	7,69	92,31
ITEP	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	100,00
UFPE	12	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8,33	91,67

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 10.V - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

Grande Área: ENGENHARIAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE						PERCENTAGEM					
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS		
RIO DE JANEIRO	341	-	26	8	93	214	-	7,62	2,35	27,27	62,76		
CENPES/PETROBRAS	98	-	-	-	33	65	-	-	-	33,67	66,33		
CETEM/CNPQ	21	-	-	-	2	19	-	-	-	9,52	90,48		
CNEN	21	-	-	3	-	18	-	-	14,29	-	85,71		
IME	12	-	-	1	8	3	-	-	8,33	66,67	25,00		
INT	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	100,00		
PUC/RJ	43	-	10	-	8	25	-	23,26	-	18,60	58,14		
UFF	2	-	-	-	1	1	-	-	-	50,00	50,00		
URJ	137	-	16	4	40	77	-	11,68	2,92	29,20	56,20		
UFFRJ	3	-	-	-	1	2	-	-	-	33,33	66,67		
RIO GRANDE DO NORTE	9	-	1	1	1	6	-	11,11	11,11	11,11	66,67		
UFRN	9	-	1	1	1	6	-	11,11	11,11	11,11	66,67		
RIO GRANDE DO SUL	45	-	1	5	2	37	-	2,22	11,11	4,44	82,22		
IRGA	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	100,00		
UFPEL	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	100,00		
UFRGS	29	-	1	5	2	21	-	3,45	17,24	6,90	72,41		
UFSM	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	100,00		
SANTA CATARINA	45	1	8	2	13	21	2,22	17,78	4,44	28,89	46,67		
UFSC	45	1	8	2	13	21	2,22	17,78	4,44	28,89	46,67		
SÃO PAULO	726	3	25	54	143	501	0,41	3,44	7,44	19,70	69,01		
CNEN	30	-	-	2	11	17	-	-	6,67	36,67	56,67		
CPQD/TELEBRAS	14	-	-	-	2	12	-	-	-	14,29	85,71		
CTAMITA	134	-	-	9	26	99	-	6,72	-	19,40	73,88		
CTI	22	-	-	-	-	22	-	-	-	-	100,00		
FAENQUIL	46	-	-	4	7	35	-	8,70	-	15,22	76,09		
FUNDACENTRO	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	100,00		
INPE	37	-	-	5	7	25	-	13,51	-	18,92	67,57		
IPT	126	-	1	14	13	98	-	0,79	-	10,32	77,78		
LNLS/CNPQ	9	-	-	9	-	-	-	-	100,00	-	-		
UFSCAR	19	-	1	-	3	15	-	5,26	-	15,79	78,95		
UNESP	48	-	1	1	14	32	-	2,08	2,08	29,17	66,67		
UNICAMP	30	-	2	1	11	16	-	6,67	3,33	36,67	53,33		
UNITAU	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00		
USP	206	3	20	9	49	125	1,46	9,71	4,37	23,79	60,68		
BRASIL	1.391	4	74	76	287	950	0,29	5,32	5,46	20,63	68,30		

(1) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área de conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE																		
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS									
ALAGOAS																				
UFAL	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	-	-	-	-
AMAZONAS																				
INPA	8	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,50
UAM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
BAHIA																				
UFBA	7	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
CEARÁ																				
UFC	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
DISTRITO FEDERAL																				
UNB	9	-	-	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	22,22	11,11	11,11	11,11	11,11	55,56
ESPIRITO SANTO																				
UFES	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
GOIÁS																				
UFG	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	-	-	-	-
MATO GROSSO																				
UFMT	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
MINAS GERAIS																				
UFMG	11	1	3	1	6	-	9,09	27,27	9,09	27,27	9,09	9,09	54,55	54,55	9,09	9,09	54,55	54,55	9,09	-
PARÁ																				
MPEG/CNPQ	7	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,71
PARAÍBA																				
FCJA	5	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	20,00	60,00	75,00	-	-
UFPB	4	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00	75,00	-	-	-
PARANÁ																				
UEL	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
UFPR	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
PERNAMBUCO																				
FUNDAJ	7	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,29	85,71	100,00	-	-
UFPE	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,00	-	-	-
	4	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,00	-	-	-

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 10.VI - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

Grande Área: CIÊNCIAS HUMANAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE					PERCENTAGEM				
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS
RIO DE JANEIRO	56	-	10	8	19	19	-	17,36	14,29	33,93	33,93
CETEM/CNPQ	1	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00	-
FIOCRUZ	16	-	-	-	-	16	-	-	-	-	100,00
IUPERJ	4	-	2	2	-	-	-	50,00	-	-	-
MAST/CNPQ	6	-	1	-	5	-	-	16,67	-	83,33	-
PUC/RJ	9	-	1	2	6	-	-	11,11	22,22	66,67	-
UERJ	1	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00	-
UFF	4	-	-	1	3	-	-	-	25,00	75,00	-
UFFRJ	15	-	6	3	3	3	-	40,00	20,00	20,00	20,00
RIO GRANDE DO NORTE	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	100,00
UFRN	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	100,00
RIO GRANDE DO SUL	15	-	1	4	7	3	6,67	26,67	46,67	20,00	-
PUC/RS	3	-	1	1	1	-	33,33	33,33	33,33	-	-
UFFRS	9	-	-	2	4	3	-	22,22	44,44	33,33	-
UNISINOS	3	-	-	1	2	-	-	33,33	66,67	-	-
SANTA CATARINA	14	-	2	2	10	-	14,29	14,29	71,43	-	-
UFSC	14	-	2	2	10	-	14,29	14,29	71,43	-	-
SÃO PAULO	100	1	10	17	36	36	1,00	10,00	17,00	36,00	36,00
EPM	6	-	2	2	1	1	-	33,33	33,33	16,67	16,67
FUNDACENTRO	1	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00	-
PUC/SP	2	-	-	-	2	-	-	-	-	100,00	-
UFSCAR	5	-	-	1	2	2	-	-	20,00	40,00	40,00
UNESP	9	-	-	2	1	6	-	-	22,22	11,11	66,67
UNICAMP	17	-	2	6	7	2	-	11,76	35,29	41,18	11,76
USP	60	1	6	6	22	25	1,67	10,00	10,00	36,67	41,67
BRASIL	248	2	29	37	101	79	0,81	11,69	14,92	40,73	31,85

(1) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 10.VII - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

Grande Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE						PERCENTAGEM												
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS									
SANTA CATARINA	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMBRAPA	1	-	-	-	-	-	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPAGRI	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UFSC	4	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SÃO PAULO	94	4	4	4	4	4	44	38	2	2	4,26	4,26	4,26	4,26	20,00	46,81	40,43	20,00	100,00	100,00
CTAVITA	10	1	1	1	1	1	4	2	2	3	10,00	10,00	10,00	20,00	40,00	40,00	20,00	100,00	100,00	100,00
FUNDACENTRO	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ITAL	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUC/SP	2	1	1	-	-	-	1	1	-	-	50,00	-	-	-	50,00	50,00	-	-	-	-
UNICAMP	4	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	50,00	50,00	-	-	-	-
USP	73	2	3	3	3	3	37	29	2	2	2,74	4,11	2,74	2,74	50,68	39,73	-	-	-	-
BRASIL	211	6	6	6	6	6	107	73	2	2	2,84	2,84	2,84	9,00	50,71	34,60	20,00	100,00	100,00	100,00

(1) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 10.VIII - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO, SEGUNDO GRAU DE ESCOLARIDADE, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES (1)

Grande Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL	GRAU DE ESCOLARIDADE					PERCENTAGEM						
		DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS	DOUT.	MEST.	ESPEC.	GRAD.	III GRAUS		
BAHIA	2	-	-	-	1	1	-	-	-	50,00	50,00	-	
UFBA	2	-	-	-	1	1	-	-	-	50,00	50,00	-	
DISTRITO FEDERAL	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00	-	
UNB	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100,00	-	
MINAS GERAIS	2	-	-	1	-	-	1	-	-	50,00	-	50,00	
UFMG	2	-	-	1	-	-	1	-	-	50,00	-	50,00	
PARAÍBA	8	-	-	-	1	3	4	-	-	12,50	37,50	50,00	
FCJA	5	-	-	-	1	2	2	-	-	20,00	40,00	40,00	
UFPB	3	-	-	-	-	1	2	-	-	-	33,33	66,67	
RIO DE JANEIRO	13	-	-	1	6	2	4	-	-	7,69	46,15	15,38	30,77
UERJ	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	100,00
UFRJ	10	-	-	1	6	1	2	-	-	10,00	60,00	10,00	20,00
UNIRIO	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	50,00	50,00
RIO GRANDE DO SUL	18	-	6	-	-	6	6	-	-	33,33	33,33	33,33	33,33
PUC/RS	8	-	3	-	-	3	2	-	-	37,50	37,50	25,00	25,00
UFRGS	7	-	3	-	-	1	3	-	-	42,86	14,29	42,86	42,86
UFSM	3	-	-	-	-	2	1	-	-	-	66,67	33,33	33,33
SANTA CATARINA	5	-	3	-	-	1	1	-	-	60,00	20,00	20,00	20,00
UFSC	5	-	3	-	-	1	1	-	-	60,00	20,00	20,00	20,00
SÃO PAULO	32	-	-	-	3	21	8	-	-	-	9,38	65,63	25,00
PUC/SP	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	100,00	-
UNESP	8	-	-	-	-	6	2	-	-	-	-	75,00	25,00
UNICAMP	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	100,00	-
USP	21	-	-	-	3	12	6	-	-	-	14,29	57,14	28,57
BRASIL	81	9	2	11	35	24	11,11	2,47	13,58	43,21	29,63		

(1) Existe dupla contagem (vide nota técnica 1).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 11A - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL, E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

TOTAL GERAL (*)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92						1990		1991		1992	
	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS
ACRE												
EMBRAPA	27	4	13	15	2	2	10	1	9	2	1	2
UFAC	24	-	4	12	-	2	10	-	-	2	-	2
	3	4	9	3	2	-	-	1	9	-	1	-
ALAGOAS												
UFAL	35	32	152	11	9	39	10	9	62	14	14	51
	35	32	152	11	9	39	10	9	62	14	14	51
AMAZONAS												
EMBRAPA	154	135	299	39	36	79	45	42	84	70	57	136
INPA	8	1	20	2	-	-	2	-	12	4	1	8
UAM	119	122	241	32	32	77	37	42	63	50	48	101
	27	12	38	5	4	2	6	-	9	16	8	27
BAHIA												
CEPED	225	187	558	46	51	124	86	61	199	93	75	235
FIOCRUZ	1	2	14	-	-	-	-	-	6	1	2	8
UFBA	7	5	25	2	1	8	3	2	13	2	2	4
	217	180	519	44	50	116	83	59	180	90	71	223
CEARÁ												
EMBRAPA	189	69	485	63	18	135	50	30	127	76	21	223
UFC	16	-	21	4	-	10	5	-	6	7	-	5
	173	69	464	59	18	125	45	30	121	69	21	218
DISTRITO FEDERAL												
APS/SARAH	843	717	2.300	292	177	589	262	242	774	289	298	937
EMBRAPA	13	6	54	9	1	15	3	1	36	1	4	3
UNB	264	308	1.032	80	73	285	85	101	360	99	134	387
	566	403	1.214	203	103	289	174	140	378	189	160	547
ESPIRITO SANTO												
EMCAPA	83	78	349	28	23	95	23	32	109	32	23	145
UFES	23	2	70	9	-	32	7	-	20	7	2	18
	60	76	279	19	23	63	16	32	89	25	21	127
GOIÁS												
EMBRAPA	129	54	431	34	13	190	39	18	101	56	23	140
UFG	40	28	227	14	5	153	15	14	44	11	9	30
	89	26	204	20	8	37	24	4	57	45	14	110
MARANHÃO												
UFMA	8	2	81	-	-	26	3	-	23	5	2	32
	8	2	81	-	-	26	3	-	23	5	2	32
MATO GROSSO												
UFMT	13	2	35	4	-	18	2	-	7	7	2	10
	13	2	35	4	-	18	2	-	7	7	2	10
MATO GROSSO DO SUL												
EMBRAPA	4	4	54	1	-	13	-	1	13	3	3	28
UFMS	3	1	37	-	-	12	-	-	7	3	1	18
	1	3	17	1	-	1	-	1	6	-	2	10

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11A - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL,
 E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992					
	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS			
MINAS GERAIS	2.723	754	5.253	778	226	1.510	904	264	1.718	1.041	264	2.025
CETEC	41	25	99	10	4	25	10	11	30	21	10	44
ONEN	4	8	146	-	1	41	1	4	39	3	3	66
EFEI	76	52	143	29	19	61	26	20	46	21	13	36
EMBRAPA	58	35	151	14	10	45	21	9	39	23	16	67
ESAL	665	78	1.313	173	24	343	226	35	374	266	19	596
FIOCRUZ	1	-	15	-	-	5	1	-	6	-	-	4
FUNED	28	19	85	6	6	21	11	7	24	11	6	40
UFMG	647	362	1.657	203	100	456	221	119	547	223	143	654
UFOP	4	-	16	-	-	4	2	-	3	2	-	9
UFV	1.199	175	1.628	343	62	509	385	59	610	471	54	509
PARÁ	101	70	433	31	16	103	39	24	167	31	30	163
MPEG/CNPQ	58	27	49	18	8	12	20	8	16	20	11	21
UFPA	43	43	384	13	8	91	19	16	151	11	19	142
PARAIBA	658	338	1.623	185	74	443	185	105	592	288	159	588
EMBRAPA	38	3	135	12	1	58	13	1	46	13	1	31
EMEPA	9	-	28	6	-	14	1	-	10	2	-	4
FCJA	32	3	18	6	-	7	10	1	6	16	2	5
UFPB	579	332	1.442	161	73	364	161	103	530	257	156	548
PARANÁ	326	160	1.141	93	49	201	102	46	461	131	65	479
EMBRAPA	14	2	63	4	2	7	5	-	39	5	-	17
TEC/PAR	13	2	9	7	-	6	3	-	2	3	2	1
UEL	142	29	471	36	14	68	47	6	209	59	9	194
UEM	71	3	267	20	-	39	25	-	91	26	3	137
UFPR	86	124	331	26	33	81	22	40	120	38	51	130
PERNAMBUCO	406	303	1.134	115	79	290	144	105	429	147	119	415
EMBRAPA	24	3	30	8	-	5	7	-	10	9	3	15
FIOCRUZ	41	35	74	14	8	25	14	15	27	13	12	22
FUNDAJ	35	-	71	11	-	15	10	-	22	14	-	34
IITEP	5	4	20	2	3	9	1	-	5	2	1	6
UFPE	270	252	806	68	68	217	100	86	308	102	98	281
UFRPE	31	9	133	12	-	19	12	4	57	7	5	57

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 11A - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERÍODICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL, E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

TOTAL GERAL (*)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92			1990			1991			1992		
	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS
RIO DE JANEIRO	3.042	2.597	7.674	959	789	2.093	972	845	2.652	1.111	963	2.929
CBPF/CNPQ	28	332	189	15	123	57	9	109	60	4	100	72
CENPES/PETROBRAS	84	29	168	30	6	55	28	10	48	26	13	65
CETEM/CNPQ	13	28	90	5	12	33	4	6	25	4	10	32
CNEN	25	16	86	13	8	24	5	3	30	7	5	32
EMBRAPA	44	13	118	15	4	26	16	4	63	13	5	29
FGV	86	5	23	21	2	7	24	2	7	41	1	9
FIOCRUZ	136	77	333	26	20	89	45	25	127	65	32	117
IBICT/CNPQ	24	1	12	9	-	8	8	1	3	7	-	1
IME	75	42	274	27	13	56	24	13	90	24	16	128
IMPAC/CNPQ	21	69	29	3	23	4	7	21	14	11	25	11
INT	2	4	57	-	1	20	-	1	16	2	2	21
IPEA	46	3	7	7	-	1	19	1	3	20	2	3
IUPERJ	14	12	35	4	6	9	4	4	11	6	2	15
JBIB/AMMA	33	2	28	10	-	8	15	1	8	8	1	12
LNCC/CNPQ	23	60	96	7	17	31	10	16	27	6	27	38
MAST/CNPQ	10	1	8	2	-	3	2	7	2	6	1	3
ON/CNPQ	1	27	89	-	7	36	-	7	15	1	13	38
PESAGRO	29	1	50	6	1	16	14	-	23	9	-	11
PUC/RJ	383	365	722	131	112	179	124	114	259	128	139	284
UERJ	345	137	587	115	33	176	111	45	186	119	59	225
UFF	367	299	800	97	82	212	105	108	251	165	109	337
UFRJ	876	966	3.095	283	283	849	276	321	1.075	317	362	1.171
UFRJU	214	75	598	65	26	137	74	23	274	75	26	187
UNIRIO	107	30	146	40	9	52	34	9	27	33	12	67
USU	56	3	34	28	1	5	14	1	8	14	1	21
RIO GRANDE DO NORTE	159	111	664	57	34	180	50	31	202	52	46	282
ESAM	18	-	28	12	-	9	6	-	14	-	-	5
UFRN	141	111	636	45	34	171	44	31	188	52	46	277
RIO GRANDE DO SUL	2.249	1.212	6.022	681	398	1.582	740	372	2.142	828	442	2.298
EMBRAPA	87	19	130	36	4	44	37	5	38	14	10	48
FURG	43	21	127	17	9	37	17	7	41	9	5	49
FZB/RS	63	11	98	14	4	30	26	4	35	23	3	33
HOPA	1	-	23	-	-	2	1	-	7	-	-	14
IPVDF	18	12	56	1	1	5	10	6	20	7	1	31
IRGA	-	2	21	-	1	4	4	-	14	-	1	3
PUC/RS	278	53	235	98	12	66	78	15	87	102	1	102
UFPEL	129	48	376	32	13	77	51	14	139	46	71	180
UFRGS	1.160	916	3.641	359	312	1.025	378	288	1.342	488	110	1.174
UFESMA	289	102	1.124	67	36	247	96	28	360	124	114	411

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11A - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERÍODICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL,
 E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992					
	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS			
SANTA CATARINA												
EMBRAPA	816	518	1.915	252	134	590	249	160	632	315	224	693
EPAGRI	40	7	105	12	-	20	15	2	64	21	5	21
UFSC	143	12	186	50	1	86	41	4	47	52	7	53
	633	499	1.624	190	133	484	193	154	521	250	212	619
SÃO PAULO												
CEBRAP	13.072	7.859	31.849	3.991	2.311	9.712	4.255	2.446	10.291	4.826	3.102	11.846
CNEN	48	21	54	14	7	13	14	3	18	20	11	23
CPQD/TELEBRAS	168	79	445	58	24	124	55	26	117	55	29	204
CTA/ITA	61	33	76	17	14	30	26	11	22	18	8	24
CTI	229	188	488	69	60	196	69	48	133	91	80	159
EMBRAPA	5	5	50	-	3	8	-	1	28	5	1	14
EPM	83	60	369	19	15	106	29	20	140	35	25	123
FAENQUIL	577	400	2.069	189	100	734	180	141	653	208	159	682
FUNDACENTRO	43	27	106	9	9	28	10	9	60	24	9	18
IAC	41	6	40	15	2	11	16	-	15	10	4	14
IAL	707	76	815	242	22	236	239	22	289	226	32	290
IBU	179	55	412	40	17	112	58	20	156	81	18	144
IBT	212	37	171	55	7	56	91	17	51	66	13	64
INPE	30	74	204	7	18	74	13	19	65	10	37	65
IP	142	495	828	48	158	296	45	146	261	49	191	271
IPT	35	3	83	10	2	57	10	-	8	15	1	18
ITAL	89	62	230	24	15	67	30	17	96	35	30	67
IZ	206	27	163	58	7	36	85	7	64	63	13	63
LNLS/CNPQ	7	8	52	16	2	14	14	4	22	18	2	16
PUC/SP	48	32	53	1	12	16	3	4	20	3	3	17
UFSCAR	221	26	95	59	9	29	74	9	27	88	8	39
UNESP	224	215	939	71	68	267	67	53	275	86	94	397
UNICAMP	3.462	1.300	7.928	980	350	2.260	1.119	392	2.610	1.363	558	3.058
UNITAU	876	655	1.917	286	185	591	274	197	566	316	273	760
USP	17	5	61	8	-	10	3	2	15	6	3	36
	5.362	3.970	14.201	1.696	1.205	4.341	1.731	1.278	4.580	1.935	1.487	5.280
SERGIPE												
UFS	30	14	123	9	5	38	14	6	44	7	3	41
	30	14	123	9	5	38	14	6	44	7	3	41
BRASIL	25.296	15.220	62.590	7.685	4.444	18.052	8.185	4.840	20.839	9.426	5.936	23.699

(1) Pode haver dupla contagem (Vide nota técnica G).

(*) Todas as grandes áreas do conhecimento, incluindo-se também aqueles grupos cujos líderes não informaram a especialidade de atuação.

(conclusão)

Grande Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO	INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92			1990			1991			1992		
			NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS
PARAÍBA	EMBRAPA		77	28	236	24	8	78	25	6	93	28	14	65
	EMEPA		34	3	112	11	1	46	11	1	41	12	1	25
	UFPB		9	-	28	6	-	14	1	-	10	2	-	4
PARANÁ	EMBRAPA		34	25	96	7	7	18	13	5	42	14	13	36
	UEM		122	17	418	33	7	54	39	2	196	50	8	168
	UEL		14	2	63	4	2	7	5	-	39	5	-	17
	UFRRJ		47	9	186	13	4	15	14	1	91	20	4	80
PERNAMBUCO	EMBRAPA		54	1	151	15	-	27	18	-	56	21	1	68
	FUNDAJ		7	5	18	1	1	5	2	1	10	4	3	3
	UFPE		6	19	10	3	2	1	1	-	3	2	2	6
RIO DE JANEIRO	EMBRAPA		56	19	183	21	2	31	21	7	79	14	10	73
	PESAGRO		6	2	10	3	-	1	1	-	3	2	2	6
	UFF		-	-	4	-	-	2	-	-	1	-	-	1
	UFRRJ		19	8	49	6	2	12	8	3	22	5	3	15
RIO GRANDE DO NORTE	ESAM		31	9	120	12	-	16	12	4	53	7	5	51
	UFRN		70	19	192	21	3	33	26	7	118	23	9	41
	UFRN		13	2	54	6	-	13	5	-	22	2	2	19
RIO GRANDE DO SUL	EMBRAPA		10	-	22	5	-	6	5	-	12	-	-	4
	FURG		3	2	32	1	-	7	-	-	10	2	2	15
	IPVDF		537	140	1.395	142	35	274	204	48	578	191	57	543
	IRGA		65	16	89	27	2	28	26	4	31	12	10	30
	UFPEL		5	1	19	1	-	7	2	1	5	2	-	7
	UFRGS		17	11	54	-	1	5	10	6	20	7	4	29
	UFSM		88	18	198	23	4	32	35	7	64	30	1	3
	UFRGS		198	60	586	56	17	115	71	23	288	71	20	102
	UFSM		164	32	428	35	10	83	60	7	156	69	15	189

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11A.1 - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERÍODICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL,
 E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992			
	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	
										NACIONAIS
RORAIMA	4	-	2	1	-	-	1	2	-	1
EMBRAPA	4	-	2	1	-	-	1	2	-	1
SANTA CATARINA	94	25	251	35	1	56	27	17	98	32
EMBRAPA	13	2	54	4	-	11	5	1	28	4
EPAGRI	63	1	87	20	-	29	18	-	27	25
UFSC	18	22	110	11	1	16	4	16	43	3
SÃO PAULO	2.258	460	4.153	670	125	1.242	738	139	1.452	850
EMBRAPA	35	31	253	8	9	69	14	8	102	13
FUNDACENTRO	3	-	-	1	-	-	1	-	-	1
IAC	582	66	717	194	19	201	197	18	249	191
IAL	16	2	19	5	2	4	5	-	9	6
IBT	15	-	26	8	-	4	1	-	14	6
INPE	6	5	44	2	4	22	3	1	12	1
IP	28	1	83	7	1	57	8	-	8	13
IPT	3	3	16	1	-	3	1	-	4	1
ITAL	100	14	111	25	3	19	47	1	49	28
IZ	37	8	42	12	2	11	11	4	17	14
UFSCAR	10	2	21	4	1	-	2	1	15	2
UNESP	958	173	1.738	263	40	465	299	52	602	396
UNICAMP	106	46	204	29	17	63	33	15	67	44
UNITAU	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
USP	359	109	867	111	27	324	116	39	304	132
BRASIL	5.259	1.089	10.844	1.544	287	2.988	1.737	370	3.953	1.978
										432
										3.903

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
 (2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

Grande Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92					1990					1991					1992							
		NACIONAIS		ESTRANG.		RESUMOS	NACIONAIS		ESTRANG.		RESUMOS	NACIONAIS		ESTRANG.		RESUMOS	NACIONAIS		ESTRANG.		RESUMOS			
ACRE		22		4		10		15		2		-		7		1		9		-		1		1
EMBRAPA		19		-		1		12		-		-		7		-		-		9		-		1
UFAC		3		4		9		3		2		-		-		1		-		-		-		-
ALAGOAS		1		-		7		-		-		-		1		-		6		6		-		-
UFAL		1		-		7		-		-		-		1		-		6		6		-		-
AMAZONAS		69		113		174		23		30		58		25		37		43		21		46		73
INPA		69		113		174		23		30		58		25		37		43		21		46		73
BAHIA		14		45		95		8		10		31		6		18		35		-		17		29
UFBA		14		45		95		8		10		31		6		18		35		-		17		29
CEARÁ		12		11		61		3		2		17		5		5		18		4		4		26
EMBRAPA		12		11		2		-		-		-		-		-		-		-		-		2
UFC		12		11		59		3		2		17		5		5		18		4		4		24
DISTRITO FEDERAL		56		81		402		23		22		88		13		25		143		20		34		171
APS/SARAH		9		6		48		7		1		15		2		1		33		-		4		-
EMBRAPA		6		2		15		2		-		5		2		2		5		2		-		5
UNB		41		73		339		14		21		68		9		22		105		18		30		166
ESPIRITO SANTO		23		44		116		7		17		34		7		18		36		9		9		46
UFES		23		44		116		7		17		34		7		18		36		9		9		46
GOIÁS		21		8		71		7		3		12		6		1		22		8		4		37
EMBRAPA		21		8		3		-		1		2		-		-		-		8		1		1
UFG		21		6		68		7		2		10		6		1		22		8		3		36
MARANHÃO		5		2		79		-		-		26		3		-		23		2		2		30
UFMA		5		2		79		-		-		26		3		-		23		2		2		30
MATO GROSSO DO SUL		-		2		18		-		-		7		-		1		1		-		1		10
EMBRAPA		-		1		18		-		-		7		-		-		1		-		1		10
UFMS		-		1		-		-		-		-		-		1		-		-		-		-
MINAS GERAIS		426		144		882		130		44		263		158		44		305		138		56		314
EMBRAPA		14		25		52		5		6		17		4		9		14		5		10		21
FIOCRUZ		1		-		15		-		-		5		1		-		6		-		-		4
FUNED		8		18		55		5		5		18		3		7		15		-		6		22
UFMG		119		63		410		35		23		117		51		13		137		33		27		156
UFV		284		38		350		85		10		106		99		15		133		100		13		111

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11A.11 - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL,
 E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.

PARÁ	53	25	134	17	5	28	17	9	54	19	11	52
MPEG/CNPQ	37	7	30	11	2	8	12	2	8	14	3	14
UFPA	16	18	104	6	3	20	5	7	46	5	8	38
PARAÍBA	49	33	288	17	8	73	17	8	120	15	17	95
UFPB	49	33	288	17	8	73	17	8	120	15	17	95
PARANÁ	57	78	248	14	26	72	17	19	98	26	33	78
TEOPAR	5	2	4	4	-	4	1	-	-	-	2	-
UEL	36	11	118	5	4	23	13	4	53	18	3	42
UEM	1	-	5	-	-	-	-	-	3	1	-	2
UFPR	15	65	121	5	22	45	3	15	42	7	28	34
PERNAMBUCO	32	14	147	11	4	54	8	5	56	13	5	37
EMBRAPA	5	-	5	2	-	2	2	-	2	1	-	1
ITEP	1	1	5	1	1	4	-	-	1	-	-	-
UFPE	26	13	137	8	3	48	6	5	53	12	5	36
RIO DE JANEIRO	517	555	1.992	170	168	523	156	177	746	191	210	723
CBPF/CNPQ	1	4	7	-	3	2	-	-	3	1	1	2
EMBRAPA	15	7	45	9	2	13	3	3	22	3	2	10
FIOCRUZ	84	51	241	16	14	61	27	15	101	41	22	79
INT	-	1	12	-	1	4	-	-	2	-	-	6
JB/BAMA	27	2	28	10	-	8	10	1	8	7	1	12
UERJ	64	69	184	21	19	46	21	21	64	22	29	74
UFF	26	26	77	3	13	25	2	7	32	9	6	20
UFRRJ	14	370	1.113	77	109	288	50	122	407	70	139	418
UFRRJ	104	21	259	31	7	72	36	5	97	37	9	90
UNIRIO	11	4	26	3	-	4	7	3	10	1	1	12
RIO GRANDE DO NORTE	26	21	79	15	9	30	8	6	25	3	6	24
ESAM	8	-	6	7	-	3	1	-	2	-	-	1
UFRN	18	21	73	8	9	27	7	6	23	3	6	23
RIO GRANDE DO SUL	297	188	948	90	57	277	107	65	315	100	66	356
EMBRAPA	7	-	1	5	-	1	-	-	-	2	-	-
FURG	12	6	43	5	3	17	7	1	9	-	2	17
FZB/RS	63	6	88	14	1	25	26	2	32	23	3	31
IPVDF	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	1	2
PUC/RS	53	14	69	16	2	19	18	2	26	19	10	24
UPF/PIL	6	3	45	1	1	9	4	2	13	1	-	23
UPF/IBG	127	154	603	40	49	185	42	56	204	45	49	214
UPF/IMA	4	1	31	-	-	2	4	1	14	-	-	15
UPF/IBIO	31	1	60	0	1	10	0	1	17	10	1	30

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11A.II - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL,
 E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92						1990		1991		1992	
	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS
SANTA CATARINA	131	86	362	47	27	140	32	26	96	52	33	126
EMBRAPA	3	-	10	2	-	-	1	-	9	-	-	1
EPAGRI	55	8	85	23	1	53	13	1	15	19	6	17
UFSC	73	78	267	22	26	87	18	25	72	33	27	108
SÃO PAULO	2.066	2.012	7.477	680	567	2.272	659	671	2.474	727	774	2.731
CNEN	12	13	87	6	3	22	1	2	26	5	8	39
EMBRAPA	26	12	85	5	3	25	9	4	26	12	5	34
EPM	74	156	508	26	37	143	22	53	155	26	66	210
FAENQUIL	7	5	20	2	1	4	4	3	10	1	1	6
IAC	90	6	88	36	1	33	26	3	35	28	2	20
IAL	98	46	263	23	14	74	30	16	97	45	16	92
IBT	197	37	145	47	7	52	90	17	37	60	13	56
IBU	27	74	193	7	18	71	11	19	62	9	37	60
IP	7	2	-	3	1	-	2	-	-	2	1	-
ITAL	6	-	7	4	-	3	1	-	1	1	-	3
UFSCAR	64	45	225	18	13	65	21	18	69	25	14	91
UNESP	654	433	1.976	210	115	566	202	132	656	242	186	754
UNICAMP	190	122	629	82	47	245	57	36	183	51	39	201
UNITAU	-	-	9	-	-	-	-	-	4	-	-	5
USP	614	1.061	3.242	211	307	969	183	368	1.113	220	386	1.160
SERGIPE	24	3	53	9	1	21	11	1	20	4	1	12
UFS	24	3	53	9	1	21	11	1	20	4	1	12
BRASIL	3.901	3.469	13.643	1.286	1.002	4.026	1.263	1.137	4.645	1.352	1.330	4.972

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
 (2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11A.III - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERÍODICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL,
 E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92			1990			1991			1992		
		NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS
AMAZONAS		17	2	30	1	-	8	5	2	9	11	-	13
INPA		8	2	16	1	-	8	1	2	4	6	-	4
UAM		9	-	14	-	-	-	4	-	5	5	-	9
BAHIA		13	10	38	3	4	9	6	3	21	4	3	8
FIOCRUZ		7	5	25	2	1	8	3	2	13	2	2	4
UFBA		6	5	13	1	3	1	3	1	8	2	1	4
CEARÁ		7	-	2	3	-	2	1	-	-	3	-	-
UFC		7	-	2	3	-	2	1	-	-	3	-	-
DISTRITO FEDERAL		59	65	126	21	18	37	14	24	44	24	23	45
APSS/ARAHA		4	-	5	2	-	-	1	-	2	1	-	3
UNB		55	65	121	19	18	37	13	24	42	23	23	42
GOIÁS		28	15	81	6	6	10	7	2	20	15	7	51
UFG		28	15	81	6	6	10	7	2	20	15	7	51
MINAS GERAIS		147	96	584	42	33	136	47	31	188	58	32	260
UFMG		138	83	557	39	27	128	43	27	178	56	29	251
UFV		9	13	27	3	6	8	4	4	10	2	3	9
PARAÍBA		65	11	103	13	2	10	19	5	53	33	4	40
UFPB		65	11	103	13	2	10	19	5	53	33	4	40
PARANÁ		50	8	112	16	3	21	15	4	43	19	1	48
UEL		40	3	82	13	3	13	14	-	33	13	-	36
UFPR		10	5	30	3	-	8	1	4	10	6	1	12
PERNAMBUCO		51	64	123	16	11	34	18	25	45	17	28	44
FIOCRUZ		41	35	74	14	8	25	14	15	27	13	12	22
ITEP		2	3	3	1	2	1	1	-	2	-	1	-
UFPE		8	26	46	1	1	8	3	10	16	4	15	22
RIO DE JANEIRO		276	94	688	89	21	213	95	39	174	92	34	301
CNEN		-	1	14	-	-	6	-	-	3	-	1	5
FIOCRUZ		5	-	8	1	-	2	1	-	2	3	-	4
PESAGRO		1	1	1	-	1	-	-	-	1	1	-	-
PUC/RJ		14	-	19	3	-	6	8	-	9	3	-	4
UFERJ		53	19	173	16	-	57	20	10	42	17	9	74
UFPA		114	42	259	33	9	71	43	22	65	38	11	123
UFPE		8	4	68	2	2	20	2	1	24	1	1	21
UNB		55	65	121	19	18	37	13	24	42	23	23	42

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11A.III - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL,
 E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992			
	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.		
	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	
RIO GRANDE DO NORTE	26	1	124	9	1	42	8	25	9	57
UFRN	26	1	124	9	1	42	8	25	9	57
RIO GRANDE DO SUL	217	85	764	64	24	205	62	300	91	259
PUC/RS	25	1	6	7	-	-	7	2	11	4
UFPEL	14	18	84	3	6	20	5	4	6	8
UFRGS	149	58	500	46	16	136	47	20	56	168
UFSM	29	8	174	8	2	49	3	2	18	68
SANTA CATARINA	61	31	99	17	11	32	18	28	26	39
UFSC	61	31	99	17	11	32	18	28	26	39
SÃO PAULO	2.704	1.010	6.804	790	284	2.099	931	2.127	983	403
CNIEN	10	4	13	6	2	7	-	3	4	1
EPM	346	209	1.368	93	53	516	128	79	125	77
FUNDACENTRO	10	4	13	5	2	3	3	5	2	2
IAL	38	7	85	5	1	21	15	4	18	2
IBU	3	-	11	-	-	3	2	-	1	-
PUC/SP	35	3	21	14	2	5	10	7	11	1
UFSCAR	28	8	27	14	2	11	10	2	4	4
UNESP	600	129	1.424	161	43	432	206	36	233	50
UNICAMP	96	30	211	25	3	58	21	4	50	23
UNITAU	9	-	6	4	-	1	1	-	4	-
USP	1.529	616	3.625	463	176	1.042	535	197	531	243
SERGIPE	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-
UFS	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-
BRASIL	3.721	1.492	9.680	1.090	418	2.858	1.246	3.079	1.385	580
										3.743

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
 (2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11A.IV - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL,
 E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92			1990			1991			1992		
	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS
ALAGOAS												
UFAL	5	32	105	2	9	27	2	9	49	1	14	29
	5	32	105	2	9	27	2	9	49	1	14	29
AMAZONAS												
INPA	18	8	12	3	4	2	5	1	4	10	3	6
UAM	11	3	2	1	-	-	3	1	-	7	2	2
	7	5	10	2	4	2	2	-	4	3	1	4
BAHIA												
CEPED	18	100	259	1	30	38	8	30	99	9	40	122
UFBA	1	2	14	-	-	-	-	-	6	1	2	8
	17	98	245	1	30	38	8	30	93	8	38	114
CEARÁ												
UFC	8	32	197	1	12	58	3	11	52	4	9	87
	8	32	197	1	12	58	3	11	52	4	9	87
DISTRITO FEDERAL												
UNB	47	70	196	17	18	64	13	25	52	17	27	80
	47	70	196	17	18	64	13	25	52	17	27	80
ESPIRITO SANTO												
UFES	9	18	19	1	4	2	4	7	9	4	7	8
	9	18	19	1	4	2	4	7	9	4	7	8
GOIÁS												
UFG	16	1	13	3	-	6	4	-	2	9	1	5
	16	1	13	3	-	6	4	-	2	9	1	5
MATO GROSSO												
UFMT	-	-	3	-	-	1	-	-	2	-	-	-
	-	-	3	-	-	1	-	-	2	-	-	-
MATO GROSSO DO SUL												
UFMS	1	2	13	1	-	-	-	-	5	-	2	8
	1	2	13	1	-	-	-	-	5	-	2	8
MINAS GERAIS												
CETEC	43	127	342	14	42	90	13	45	105	16	40	147
ENEN	5	2	-	1	-	-	-	-	-	4	2	-
EFEL	4	1	21	-	-	1	1	-	6	3	1	14
UFMG	4	10	20	2	6	7	2	3	6	-	1	7
UFOP	21	90	234	10	24	63	6	35	70	5	31	101
UFV	3	-	16	-	-	4	2	-	3	1	-	9
	6	24	51	1	12	15	2	7	20	3	5	16
PARÁ												
UFPA	20	8	128	4	2	30	12	3	53	4	3	45
	20	8	128	4	2	30	12	3	53	4	3	45
PARANÁ												
UFPA	43	116	238	10	28	57	9	32	90	24	56	91
	43	116	238	10	28	57	9	32	90	24	56	91

Grande Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO	INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992					
			NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS			
PARANÁ	UEL		47	46	186	12	10	20	14	18	62	21	18	104
	UEM		3	4	28	1	1	4	1	1	13	1	2	11
	UFPR		3	2	48	-	-	-	2	-	16	-	1	32
PERNAMBUCO	FUNDAJ		41	40	110	11	9	16	11	17	33	19	14	61
	ITEP		25	161	396	5	51	104	11	51	148	9	59	144
	UFPE		-	-	23	-	-	6	-	-	6	-	-	11
RIO DE JANEIRO	CBPF/CNPQ		27	328	182	15	120	55	9	109	57	3	99	565
	CENPES/PETROBRAS		9	4	18	9	3	7	-	1	2	-	-	70
	CETEM/CNPQ		2	19	61	2	9	24	-	3	20	-	7	9
RIO GRANDE DO NORTE	UFRN		15	45	128	3	13	41	4	12	38	8	20	49
	UFRRN		15	45	128	3	13	41	4	12	38	8	20	49
	USU		56	3	34	28	1	5	14	1	8	14	1	21
RIO GRANDE DO SUL	FURG		7	10	42	5	3	8	2	4	19	-	3	15
	FZB/RS		-	5	10	-	3	5	-	2	3	-	-	2
	PUC/RS		2	2	4	2	1	-	-	1	3	-	-	1
UNISINOS	UFRRJ		8	2	15	4	48	62	14	63	81	18	65	92
	UFF		51	176	235	19	59	173	29	74	183	22	75	206
	UFRRJ		90	208	562	39	13	16	3	10	37	3	4	22
RIO GRANDE DO SUL	UNISINOS		24	20	75	6	4	11	6	4	33	12	12	31
	UFMS		21	21	105	4	10	27	8	6	27	4	5	47
	UFRRJ		21	21	105	4	10	27	8	6	27	4	5	47

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 11A.IV - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERÍODICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL,
E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	Grande Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (2)												
	TOTAL 1990-92			1990				1991				1992	
	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	
SANTA CATARINA	18	124	210	3	29	76	10	32	68	5	63	66	
UFSC	18	124	210	3	29	76	10	32	68	5	63	66	
SÃO PAULO	1.194	2.456	5.867	374	761	1.846	421	716	1.779	399	979	2.242	
CNEN	45	38	158	10	12	40	15	12	49	20	14	69	
CPQD/TELEBRAS	45	27	52	12	11	24	22	9	15	11	7	13	
CTA/ITA	44	88	233	13	28	88	13	16	64	18	44	81	
EPM	1	15	26	1	6	8	-	2	10	-	7	8	
FAENQUIL	13	16	57	2	4	15	2	6	34	9	6	8	
FUNDACENTRO	3	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	
IAC	35	4	10	12	2	2	16	1	5	7	1	3	
IAL	24	-	22	5	-	8	7	-	7	12	-	7	
INPE	54	236	310	16	75	81	20	60	103	18	101	126	
IPT	4	16	4	1	-	2	2	6	1	1	10	1	
ITAL	81	12	31	22	4	13	27	6	8	32	2	10	
IZ	11	-	10	4	-	3	3	-	5	4	-	2	
LNLS/CNPQ	5	30	46	1	12	14	2	4	19	2	14	13	
PUC/SP	2	5	7	2	2	3	-	1	1	-	2	3	
UFSCAR	35	112	310	12	36	84	6	27	69	17	49	157	
UNESP	177	223	878	60	55	254	58	69	280	59	99	344	
UNICAMP	68	219	328	22	60	96	35	76	88	11	83	144	
UNITAU	2	3	1	2	-	-	-	1	1	-	2	-	
USP	545	1.412	3.384	176	454	1.111	191	420	1.020	178	538	1.253	
SERGIPE	3	11	63	-	4	16	1	5	19	2	2	28	
UFS	3	11	63	-	4	16	1	5	19	2	2	28	
BRASIL	2.071	4.771	10.842	665	1.488	3.185	702	1.453	3.446	704	1.830	4.211	

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 11A.V - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL,
E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: ENGENHARIAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92				1990		1991		1992		
	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.

RIO GRANDE DO NORTE												
UFRN	18	14	132	7	6	24	3	3	39	8	5	69
	18	14	132	7	6	24	3	3	39	8	5	69

RIO GRANDE DO SUL

PUC/RS	132	89	554	40	25	151	40	24	190	52	40	213
UFPEL	1	8	10	1	1	-	-	3	4	-	4	6
UFRGS	-	-	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-
UFSM	109	63	426	32	16	140	34	14	146	43	33	140
UNISINOS	19	18	115	7	8	10	5	7	39	7	3	66
	3	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-	1

SANTA CATARINA

UFSC	259	152	644	78	37	203	82	46	217	99	69	224
	259	152	644	78	37	203	82	46	217	99	69	224

SÃO PAULO

CNEN	1.215	626	2.736	361	204	784	344	184	955	510	238	997
CPQD/TELEBRAS	99	19	121	34	6	33	39	8	24	26	5	64
CTAITA	16	6	24	5	3	6	4	2	7	7	1	11
CTI	132	61	169	39	20	69	36	18	50	57	23	50
EMBRAPA	5	5	50	-	3	8	-	1	28	5	1	14
FAENQUIL	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
FUNDACENTRO	23	6	29	5	4	9	4	-	16	14	2	4
INPE	5	1	4	2	-	1	3	-	2	-	1	1
IPT	23	42	179	9	15	81	8	12	52	6	15	46
LNLS/CNPQ	81	43	179	21	15	55	27	11	74	33	17	50
UFSCAR	2	2	7	-	-	2	1	-	1	1	2	4
UNESP	52	35	220	16	13	66	17	5	77	19	17	77
UNICAMP	171	60	600	45	19	146	65	15	209	61	26	245
UNITAU	83	113	192	21	27	43	14	35	58	48	51	91
USP	3	2	28	1	-	9	1	1	9	1	1	10
	520	231	932	163	79	254	125	76	348	232	76	330

SERGIPE

UFS	3	-	3	-	-	1	2	-	2	1	-	-
	3	-	3	-	-	1	2	-	2	1	-	-

BRASIL	2.674	1.667	7.112	832	482	2.052	788	622	2.394	1.064	663	2.666
---------------	-------	-------	-------	-----	-----	-------	-----	-----	-------	-------	-----	-------

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

Grande Área: CIÊNCIAS HUMANAS (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992			
		NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	
ALAGOAS	UFAL	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
AMAZONAS	INPA	6	-	1	3	-	-	1	2	-	
	UAMI	2	-	1	-	-	-	1	1	-	
	UFBA	4	-	-	3	-	-	-	1	-	
BAHIA	UFBA	27	1	16	8	-	5	4	5	15	
	UFBA	27	1	16	8	-	5	4	5	15	
CEARÁ	UFC	17	4	17	4	2	4	4	7	9	
	UFC	17	4	17	4	2	4	4	7	9	
DISTRITO FEDERAL	UNB	175	64	148	57	16	30	57	20	61	
	UNB	175	64	148	57	16	30	57	20	61	
ESPIRITO SANTO	UFES	6	-	32	4	-	4	-	9	2	
	UFES	6	-	32	4	-	4	-	9	2	
GOIÁS	UFG	13	-	3	1	-	-	5	3	7	
	UFG	13	-	3	1	-	-	5	3	7	
MARANHÃO	UFMA	2	-	1	-	-	-	-	-	2	
	UFMA	2	-	1	-	-	-	-	-	2	
MATO GROSSO	UFMT	6	1	23	4	-	14	1	2	1	
	UFMT	6	1	23	4	-	14	1	2	1	
MATO GROSSO DO SUL	UFMS	-	-	4	-	-	1	-	1	-	
	UFMS	-	-	4	-	-	1	-	1	-	
MINAS GERAIS	UFMG	138	16	60	31	4	18	52	8	17	
	UFMG	138	16	60	31	4	18	52	8	17	
	UFOP	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	UFV	8	-	3	2	-	1	4	1	2	
PARÁ	MPEG/CNPQ	19	8	18	5	1	4	8	1	8	
	MPEG/CNPQ	19	8	18	5	1	4	8	1	8	
PARAÍBA	FCAJ	60	4	67	16	1	6	14	30	30	
	FCAJ	60	4	67	16	1	6	14	30	30	
	UFPB	13	1	2	3	-	1	3	1	7	
	UFPB	47	3	65	13	1	5	11	29	23	
PARANÁ	UEL	13	5	23	5	1	5	4	10	4	
	UEL	13	5	23	5	1	5	4	10	4	
	UFPR	6	1	10	2	1	4	2	2	2	
	UFPR	7	4	13	3	-	1	2	8	2	

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11A.VI - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL,
 E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990						1991						1992	
	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	
PERNAMBUCO	91	21	140	21	6	32	34	7	52	36	8	56				
FUNDAJ	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
UFPE	91	21	135	21	6	31	34	7	52	36	8	52				
RIO DE JANEIRO	584	148	569	159	46	143	189	51	193	236	51	233				
CETEM/CNPQ	-	1	2	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	
FGV	16	-	2	6	-	-	4	-	-	6	-	2	-	-	-	
FIOCRUZ	22	13	31	4	3	8	7	6	9	11	4	14	-	-	-	
IUPERJ	14	12	35	4	6	9	4	4	11	6	2	15	-	-	-	
MAST/CNPQ	10	1	8	2	-	3	2	-	2	2	1	3	-	-	-	
PUC/RJ	109	24	66	33	9	13	34	7	23	42	8	30	-	-	-	
UERJ	133	34	168	50	11	53	42	13	62	41	10	53	-	-	-	
UFF	94	24	136	20	4	31	24	8	48	50	12	57	-	-	-	
UFFRJ	186	39	118	40	13	26	72	12	36	74	14	56	-	-	-	
UFFRJ	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RIO GRANDE DO NORTE	29	-	56	7	-	10	11	-	23	11	-	23	-	-	-	
UFRN	29	-	56	7	-	10	11	-	23	11	-	23	-	-	-	
RIO GRANDE DO SUL	336	119	558	108	55	164	102	29	181	126	35	213				
HCPA	-	-	12	-	-	2	-	-	7	-	-	3	-	-	-	
PUC/RS	65	5	76	23	3	22	21	1	27	21	1	27	-	-	-	
UFRGS	205	110	388	67	51	122	61	28	128	77	31	138	-	-	-	
UFSM	8	-	46	-	-	6	3	-	11	5	-	29	-	-	-	
UNISINOS	58	4	36	18	1	12	17	-	8	23	3	16	-	-	-	
SANTA CATARINA	107	40	115	29	14	26	32	10	36	46	16	53				
UFSC	107	40	115	29	14	26	32	10	36	46	16	53				
SÃO PAULO	896	203	1.013	247	50	262	331	65	324	318	88	427				
CEBRAP	19	7	45	3	2	9	7	3	17	9	2	19	-	-	-	
EPM	11	9	81	6	4	44	4	3	17	1	2	20	-	-	-	
PUC/SP	51	5	40	13	2	14	16	2	12	22	1	14	-	-	-	
UFSCAR	24	3	81	6	-	24	8	-	28	10	3	29	-	-	-	
UNESP	123	17	200	30	2	40	42	7	67	51	8	93	-	-	-	
UNICAMP	241	80	191	79	19	45	92	25	52	70	36	94	-	-	-	
UNITAU	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
USP	427	82	374	110	21	86	162	25	131	155	36	157	-	-	-	
BRASIL	2.626	634	2.865	709	196	729	849	193	941	967	245	1.195				

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92			1990			1991			1992		
	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS
BAHIA	50	13	46	8	2	12	24	5	12	18	6	22
UFBA	50	13	46	8	2	12	24	5	12	18	6	22
CEARÁ	25	-	7	5	-	3	7	-	-	13	-	4
UFC	25	-	7	5	-	3	7	-	-	13	-	4
DISTRITO FEDERAL	51	9	27	20	2	6	13	4	12	18	3	9
UNB	51	9	27	20	2	6	13	4	12	18	3	9
GOIÁS	3	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	1
UFG	3	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	1
MARANHÃO	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
UFMA	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
MINAS GERAIS	85	5	72	27	-	22	31	1	23	27	4	27
EMBRAPA	7	-	8	1	-	1	3	-	2	3	-	5
UFMG	31	4	42	13	-	13	10	1	15	8	3	14
UFV	47	1	22	13	-	8	18	-	6	16	1	8
PARAÍBA	52	2	55	12	1	24	20	-	14	20	1	17
EMBRAPA	4	-	10	1	-	6	2	-	3	1	-	1
UFPB	48	2	45	11	1	18	18	-	11	19	1	16
PARANÁ	4	-	10	-	-	1	1	-	5	3	-	4
UEL	4	-	10	-	-	1	1	-	5	3	-	4
PERNAMBUCO	67	7	48	19	1	10	21	4	20	27	2	18
FUNDAJ	34	-	27	11	-	6	10	-	10	13	-	11
UFPE	33	7	21	8	1	4	11	4	10	14	2	7
RIO DE JANEIRO	302	79	161	83	28	51	97	23	44	122	28	66
FGV	58	5	5	11	2	2	17	2	1	30	1	2
IBICT/CNPQ	24	1	12	9	-	8	8	1	3	7	-	1
IMPAC/CNPQ	-	3	-	-	1	3	-	2	-	-	-	-
INT	-	3	4	-	-	-	19	-	-	-	-	-
IPEA	46	3	7	7	-	1	19	1	3	20	2	3
LNCC/CNPQ	1	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	3
PUC/RJ	82	27	31	31	13	5	27	4	12	24	5	14
UFF	22	12	15	6	5	4	3	2	5	13	5	6
UFRJ	63	25	79	18	6	26	21	10	18	24	9	35
UFRRJ	4	3	1	1	1	-	1	1	-	2	1	1
UNIRIO	2	-	4	-	-	2	1	-	1	1	-	1

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 11A.VII - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERÍODICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL,
E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992					
	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS			
RIO GRANDE DO NORTE	10	1	43	3	1	12	4	-	14	3	-	17
UFRN	10	1	43	3	1	12	4	-	14	3	-	17
RIO GRANDE DO SUL	114	34	71	34	6	20	39	11	21	41	17	30
PUC/RS	30	11	9	8	2	3	7	1	2	15	8	4
UFRGS	61	22	59	16	4	15	24	10	19	21	8	25
UNISINOS	23	1	3	10	-	2	8	-	-	5	1	1
SANTA CATARINA	50	9	71	15	2	15	16	2	21	19	5	35
EMBRAPA	4	-	2	1	-	-	1	-	1	2	-	1
EPAGRI	16	1	8	6	-	3	4	1	3	6	-	2
UFSC	30	8	61	8	2	12	11	1	17	11	5	32
SÃO PAULO	669	176	529	230	50	160	197	54	158	242	72	211
CEBRAP	24	12	7	10	5	4	5	-	1	9	7	2
CTA/ITA	17	22	26	7	5	11	5	10	4	5	7	11
ITL	3	-	3	1	-	-	2	-	1	-	-	2
PUC/SP	107	12	13	21	2	3	38	6	5	48	4	5
UNESP	27	-	6	9	-	-	8	-	2	10	-	4
UNICAMP	42	8	37	19	5	17	11	-	8	12	3	12
UNITAU	3	-	1	1	-	-	1	-	-	1	-	1
USP	446	122	436	162	33	125	127	38	137	157	51	174
SERGIPE	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1
UFS	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1
BRASIL	1.483	336	1.144	458	93	336	470	104	345	555	138	463

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992			
	NACIONAIS	ESTRANG.	NACIONAIS	ESTRANG.	NACIONAIS	ESTRANG.	NACIONAIS	ESTRANG.		
ALAGOAS	21	-	6	-	5	-	7	10	-	13
UFAL	21	-	29	-	9	-	7	10	-	13
BAHIA	78	9	22	14	6	33	6	31	4	10
UFBA	78	9	22	14	6	33	6	31	4	10
DISTRITO FEDERAL	26	11	16	5	5	10	5	11	4	6
UNB	26	11	16	5	5	10	5	11	4	6
GOIÁS	4	1	1	1	-	-	-	3	1	1
UFG	4	1	1	1	-	-	-	3	1	1
MINAS GERAIS	17	4	12	5	2	10	2	2	-	8
UFMG	17	4	12	5	2	10	2	2	-	8
PARÁ	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-
MPEG/CNPQ	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-
PARAIBA	74	6	73	18	19	21	27	35	-	27
FCJA	18	1	15	3	6	7	5	8	-	4
UFPB	56	5	58	15	13	14	22	27	-	23
PARANÁ	-	-	10	-	-	-	4	-	-	6
UEL	-	-	10	-	-	-	4	-	-	6
PERNAMBUCO	23	1	20	6	6	10	6	7	-	8
UFPE	23	1	20	6	6	10	6	7	-	8
RIO DE JANEIRO	190	36	118	56	25	64	31	70	14	62
PUC/RJ	66	17	27	18	8	19	9	29	6	10
UERJ	32	1	10	12	2	12	6	8	1	2
UFF	29	9	6	8	1	10	2	11	4	3
UFRRJ	58	9	72	16	13	21	14	21	3	45
UNIRIO	5	-	3	2	1	2	-	1	-	2
RIO GRANDE DO NORTE	17	-	16	7	3	5	4	5	-	9
UFRN	17	-	16	7	3	5	4	5	-	9

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11A.VIII - ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS, NACIONAIS OU ESTRANGEIROS, COM CORPO EDITORIAL,
 E RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992					
	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS	NACIONAIS	ESTRANG.	RESUMOS			
RIO GRANDE DO SUL	280	51	167	88	11	41	77	19	56	115	21	70
FURG	16	-	5	4	-	2	5	-	1	7	-	2
PUC/RS	92	12	47	34	3	13	25	6	20	33	3	14
UFPEL	3	1	4	1	-	1	1	1	1	1	-	2
UFRGS	108	30	73	29	7	16	38	9	23	41	14	34
UFSM	26	8	33	7	1	9	6	3	10	13	4	14
UNISINOS	35	-	5	13	-	-	2	-	1	20	-	4
SANTA CATARINA	50	22	59	18	6	14	15	6	26	17	10	19
UFSC	50	22	59	18	6	14	15	6	26	17	10	19
SÃO PAULO	588	130	375	174	32	155	158	41	87	256	57	133
PUC/SP	26	1	14	9	1	4	10	-	2	7	-	8
UFSCAR	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
UNESP	117	35	52	17	3	13	16	9	12	84	23	27
UNICAMP	9	1	14	1	-	3	3	1	5	5	-	6
UNITAU	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	2
USP	436	93	291	147	28	134	129	31	67	160	34	90
BRASIL	1.368	274	919	398	69	285	408	93	261	562	112	373

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 11B - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
ALAGOAS								
UFAL	5	4	4	1	-	2	1	1
	5	4	4	1	-	2	1	1
AMAZONAS								
EMBRAPA	9	46	2	10	5	20	2	16
INPA	-	2	-	1	-	1	-	-
UAM	7	41	1	7	5	19	1	15
	2	3	1	2	-	-	1	1
BAHIA								
FIOCRUZ	28	66	7	16	11	26	10	24
UFBA	1	-	-	-	1	-	-	-
	27	66	7	16	10	26	10	24
CEARÁ								
EMBRAPA	22	27	7	9	6	6	9	12
UFC	-	3	-	2	-	-	-	1
	22	24	7	7	6	6	9	11
DISTRITO FEDERAL								
APS/SARAH	87	202	21	44	33	64	33	94
EMBRAPA	-	4	-	1	-	2	-	1
UNB	6	39	-	7	3	12	3	20
	81	159	21	36	30	50	30	73
ESPIRITO SANTO								
EMCAPA	5	6	2	5	1	1	2	-
UFES	3	2	1	2	1	-	1	-
	2	4	1	3	-	1	1	-
GOIÁS								
EMBRAPA	15	16	3	12	6	3	6	1
UFG	3	6	1	4	1	2	1	-
	12	10	2	8	5	1	5	1
MARANHÃO								
UFMA	1	-	-	-	-	-	1	-
	1	-	-	-	-	-	1	-
MATO GROSSO								
UFMT	2	2	2	1	-	-	-	1
	2	2	2	1	-	-	-	1
MATO GROSSO DO SUL								
UFMS	-	1	-	1	-	-	-	-
	-	1	-	1	-	-	-	-

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 11B - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
MINAS GERAIS	123	277	34	68	39	98	50	111
CETEC	2	5	-	1	1	3	1	1
ONEN	-	1	-	-	-	1	-	-
EFEL	2	2	-	-	1	2	1	-
EMBRAPA	5	22	1	5	1	4	3	13
ESAL	25	18	7	2	9	7	9	9
UFMG	62	150	20	35	19	56	23	59
UFOP	1	-	-	-	-	-	1	-
UFV	26	79	6	25	8	25	12	29
PARÁ	11	27	4	2	3	15	4	10
MPEG/CNPq	8	19	4	1	2	14	2	4
UFPA	3	8	-	1	1	1	2	6
PARAÍBA	66	44	24	13	17	12	25	19
EMBRAPA	2	-	1	-	-	-	1	-
EMEPA	-	2	-	-	-	1	-	1
FCJA	14	2	5	-	3	-	6	2
UFPB	50	40	18	13	14	11	18	16
PARANÁ	13	38	5	11	4	15	4	12
EMBRAPA	-	5	-	-	-	2	-	3
UEL	10	17	3	7	3	7	4	3
UEM	-	1	-	-	-	-	-	1
UFPR	3	15	2	4	1	6	-	5
PERNAMBUCO	51	84	16	23	17	29	18	32
EMBRAPA	-	1	-	-	-	-	-	1
FIOCRUZ	-	10	-	2	-	6	-	2
FUNDAJ	18	16	8	6	6	3	4	7
UFPE	28	54	8	15	9	19	11	20
UFRPE	5	3	-	-	2	1	3	2

(continua)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
RIO DE JANEIRO	387	831	129	203	122	277	136	361
CBPF/CNPQ	7	15	4	8	1	5	2	2
CENPES/PETROBRAS	-	1	-	-	-	-	-	1
CETEM/CNPQ	5	7	1	-	3	1	1	6
CNEN	2	-	2	-	-	-	-	-
EMBRAPA	4	2	1	1	1	6	2	1
FGV	9	16	2	5	5	7	2	5
FIOCRUZ	12	22	5	2	4	7	3	13
IBICT/CNPQ	6	3	1	-	3	1	2	2
IME	8	6	5	-	1	1	2	6
IMP/CNPQ	11	5	2	-	4	2	5	2
INT	8	1	-	-	1	-	5	1
IPEA	3	15	1	2	1	10	1	3
IUPERJ	7	18	1	3	4	8	2	7
JB/BAMA	2	5	-	-	1	3	1	2
LNCC/CNPQ	1	9	-	2	-	3	1	4
MAST/CNPQ	1	2	-	-	-	-	1	2
ON/CNPQ	1	7	-	-	1	4	-	3
PUC/RJ	84	216	32	77	29	65	23	74
UERJ	57	96	20	13	19	35	18	48
UFF	46	101	9	29	14	25	23	47
UFRJ	95	228	35	52	21	77	39	99
UFRJU	10	32	3	1	6	20	1	11
UNIRIO	5	8	4	4	-	-	1	4
USU	3	16	1	3	1	5	1	8
RIO GRANDE DO NORTE	17	26	4	12	6	4	7	10
ESAM	5	6	-	6	5	-	-	-
UFRN	12	20	4	6	1	4	7	10
RIO GRANDE DO SUL	289	478	78	138	95	128	116	212
EMBRAPA	9	8	2	1	3	2	4	5
FURG	4	8	3	2	1	4	-	2
FZB/RS	-	9	-	3	-	3	-	3
HCPA	1	-	-	-	-	-	1	-
IPVDF	2	2	-	-	-	-	2	2
IRGA	-	7	-	-	-	7	-	-
PUC/RS	57	44	19	18	26	11	12	15
UFFEL	23	17	5	3	10	4	8	10
UFRGS	136	343	40	101	39	87	57	155
UFSM	26	22	4	7	10	8	12	7
UNISINOS	31	18	5	3	6	2	20	13

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 11B - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
SANTA CATARINA	60	102	13	23	19	37	28	42
EMBRAPA	2	1	-	1	1	-	1	-
EPAGRI	3	14	1	4	1	4	1	6
UFSC	55	87	12	18	17	33	26	36
SÃO PAULO	777	2.130	242	568	242	769	293	793
CEBRAP	8	12	2	4	-	5	6	3
CNEN	1	9	-	5	1	2	-	2
CPQD/TELEBRAS	-	1	-	1	-	-	-	-
CTAITA	5	3	1	1	3	2	1	-
CTI	1	3	1	1	-	2	-	-
EMBRAPA	-	7	-	20	-	2	-	3
EPM	13	194	7	70	3	66	3	58
FAENQUIL	-	2	-	2	-	-	-	-
FUNDACENTRO	10	2	2	1	6	-	2	1
IAC	17	104	3	11	5	55	9	38
IAL	11	11	1	2	-	1	-	8
IBT	4	8	1	2	1	1	2	5
IBU	3	9	1	2	-	5	2	2
INPE	7	12	1	1	1	4	5	7
IP	-	1	-	1	-	-	-	-
IPT	13	7	6	3	3	3	4	1
ITAL	11	10	3	3	4	3	4	4
IZ	-	1	-	1	-	-	-	-
LNLS/CNPQ	2	3	2	1	-	2	-	-
PUC/SP	43	33	11	7	10	9	22	17
UFSCAR	16	25	10	12	3	6	3	7
UNESP	112	364	28	88	36	141	48	135
UNICAMP	85	189	19	37	32	65	34	87
UNITAU	1	-	-	-	-	-	1	-
USP	424	1.120	143	310	134	395	147	415
SERGIPE	1	1	-	-	-	-	1	-
UFS	1	1	-	-	-	1	1	-
BRASIL	1.969	4.408	697	1.160	626	1.507	746	1.741

(1) Pode haver dupla contagem (Vide nota técnica 6).

(*) Todas as grandes áreas do conhecimento, incluindo-se também aqueles grupos líderes não informaram a especialidade de atuação.

(conclusão)

TABELA 11B.1 - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
AMAZONAS	1	7	-	1	1	5	-	1
EMBRAPA	-	2	-	1	-	1	-	-
INPA	1	5	-	-	1	4	-	1
CEARÁ	2	5	-	2	-	-	2	3
EMBRAPA	-	3	-	2	-	-	-	1
UFC	2	2	-	-	-	-	2	2
DISTRITO FEDERAL	5	14	-	3	3	4	2	7
EMBRAPA	5	11	-	3	3	4	2	4
UNB	-	3	-	-	-	-	-	3
ESPIRITO SANTO	3	2	1	2	1	-	1	-
EMCAPA	3	2	1	2	1	-	1	-
GOIÁS	3	6	1	4	1	2	1	-
EMBRAPA	3	6	1	4	1	2	1	-
MATO GROSSO	2	1	2	1	-	-	-	-
UFMT	2	1	2	1	-	-	-	-
MINAS GERAIS	46	91	14	25	14	25	18	41
CNEN	-	1	-	-	-	1	-	-
EMBRAPA	3	4	-	2	-	7	3	4
ESAL	25	18	7	2	9	-	9	4
UFMG	4	3	1	1	-	-	3	2
UFV	14	65	6	22	5	17	3	26
PARAÍBA	2	7	1	3	-	2	1	2
EMBRAPA	2	-	1	-	-	-	1	-
EMEPA	-	2	-	-	-	1	-	1
UFPB	-	5	-	3	-	1	-	1
PARANÁ	4	11	1	1	2	4	1	6
EMBRAPA	-	5	-	-	-	2	-	3
UEL	4	4	1	-	2	2	1	2
UEM	-	1	-	-	-	-	-	1
UFPR	-	1	-	1	-	-	-	-
PERNAMBUCO	7	2	-	-	2	-	5	2
EMBRAPA	-	1	-	-	-	-	-	1
FUNDAJ	1	-	-	-	-	-	-	1
UFPE	1	-	-	-	-	-	-	1
UFRPE	5	1	-	-	2	-	3	1

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 11B.I - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
RIO DE JANEIRO	2	12	1	2	1	2	2	8
EMBRAPA	-	2	-	1	-	-	-	1
UFRRJ	2	10	1	1	1	2	-	7
RIO GRANDE DO NORTE	4	7	-	6	3	1	1	-
ESAM	3	6	-	6	3	-	-	-
UFRN	1	1	-	-	-	1	1	-
RIO GRANDE DO SUL	29	61	7	14	8	13	14	34
EMBRAPA	8	6	2	1	3	2	3	3
IPVDF	2	2	-	-	-	-	2	2
IRGA	-	6	-	-	-	6	-	-
UFPEL	5	9	1	1	2	1	2	7
UFRGS	10	32	3	10	1	2	6	20
UFSM	4	6	1	2	2	2	1	2
SANTA CATARINA	4	5	1	1	1	2	2	2
EMBRAPA	2	-	-	-	1	-	-	1
EPAGRI	2	1	1	-	-	-	1	1
UFSC	-	4	-	1	-	2	-	1
SÃO PAULO	100	236	26	52	34	102	40	82
EMBRAPA	-	2	-	-	-	-	-	2
IAC	13	97	3	11	2	54	8	32
IP	-	1	-	1	-	-	-	-
IPT	3	-	3	-	-	-	-	-
ITAL	11	8	3	2	4	3	4	3
IZ	-	1	-	1	-	-	-	-
UNESP	42	61	7	15	15	23	20	23
UNICAMP	4	15	2	3	2	3	-	9
USP	27	51	8	19	11	19	8	13
BRASIL	214	467	66	117	71	162	88	188

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

Tabela 11B - Livros e Capítulos de Livros Publicados, Registrados ou Impostos em Patentes de Invenção

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL 1990-02		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
AMAZONAS								
INPA	3	32	-	5	2	13	1	14
	3	32	-	5	2	13	1	14
BAHIA								
UFBA	1	5	-	-	-	2	1	3
	1	5	-	-	-	2	1	3
CEARÁ								
UFC	1	4	-	2	-	-	1	2
	1	4	-	2	-	-	1	2
DISTRITO FEDERAL								
APS/SARAH	13	41	4	11	4	18	5	12
EMBRAPA	-	3	-	-	-	2	-	1
UNB	1	2	-	-	-	-	1	2
	12	36	4	11	4	16	4	9
ESPIRITO SANTO								
UFES	-	3	-	2	-	1	-	-
	-	3	-	2	-	1	-	-
GOIÁS								
UFG	4	1	1	1	2	-	1	-
	4	1	1	1	2	-	1	-
MINAS GERAIS								
EMBRAPA	2	44	1	5	1	26	-	13
UFMG	1	12	-	1	1	4	-	7
UFV	-	28	-	4	-	19	-	5
	-	4	-	-	-	3	-	1
PARÁ								
MPEG/CNPQ	4	7	3	1	-	3	1	3
UFPA	4	3	3	-	-	2	1	1
	-	4	-	1	-	1	-	2
PARAIBA								
UFPB	2	3	2	1	-	1	-	1
	2	3	2	1	-	1	-	1
PARANÁ								
UEL	3	4	1	3	1	-	1	1
UFPR	1	3	-	3	-	-	-	-
	2	1	1	-	1	-	-	1
PERNAMBUCO								
UFPE	2	-	2	-	-	-	-	-
	2	-	2	-	-	-	-	-
RIO DE JANEIRO								
CBPF/CNPQ	23	119	5	18	9	55	9	46
FIOCRUZ	-	2	-	2	-	1	-	4
JB/IBAMA	1	5	-	-	1	1	1	4
UERJ	2	5	-	-	1	3	1	2
UFF	3	13	1	-	-	1	-	12
UFRJ	-	7	-	1	-	2	-	4
UNIRIO	11	68	2	15	3	32	6	21
	5	19	1	-	4	16	-	3
	1	-	1	-	-	-	-	-

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11B.II - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
RIO GRANDE DO NORTE								
ESAM	2	6	-	4	2	1	-	1
UFRN	-	-	-	4	-	1	-	-
RIO GRANDE DO SUL								
FZB/RS	8	41	2	10	3	14	3	17
PUC/RS	-	8	-	3	-	3	-	2
UFPEL	1	2	-	1	1	-	-	1
UFRGS	-	1	-	-	-	-	-	1
UNISINOS	5	29	2	6	1	11	2	12
	2	1	-	-	1	-	1	1
SANTA CATARINA								
EPAGRI	2	16	-	3	2	6	-	7
UFSC	1	9	-	3	1	3	-	3
	1	7	-	-	1	3	-	4
SÃO PAULO								
EPM	55	315	13	80	20	124	22	111
FAENQUIL	-	22	-	4	-	11	-	7
IAC	4	1	-	1	-	-	-	-
IAL	1	7	-	-	3	1	1	6
IBT	1	8	1	2	1	1	-	5
IBU	4	8	1	2	1	1	2	5
UFSCAR	3	9	1	2	-	5	2	2
UNESP	-	1	-	-	-	-	-	1
UNICAMP	13	70	4	14	5	21	4	35
USP	4	24	-	5	3	11	1	8
	26	165	6	50	8	73	12	42
BRASIL	125	641	34	146	46	264	45	231

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92			1990			1991			1992	
	LIVROS	CAPITULOS	LIVROS	CAPITULOS	LIVROS	CAPITULOS	LIVROS	CAPITULOS	LIVROS	CAPITULOS	
AMAZONAS	4	-	2	-	1	-	1	-	1	-	
INPA	2	-	1	-	1	-	1	-	1	-	
UAM	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
BAHIA	3	2	-	-	2	1	1	1	1	1	
FIOCRUZ	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	
UFBA	2	2	-	-	1	1	1	1	1	1	
CEARÁ	2	-	-	-	1	-	1	-	1	-	
UFC	2	-	-	-	1	-	1	-	1	-	
DISTRITO FEDERAL	-	11	-	-	3	4	-	4	-	4	
APS/SARAH	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	
UNB	-	10	-	-	2	4	-	4	-	4	
GOIÁS	-	3	-	-	2	-	-	-	-	-	
UFG	-	3	-	-	2	-	-	-	-	-	
MINAS GERAIS	11	57	4	17	4	26	4	3	3	14	
UFMG	11	53	4	15	4	25	4	3	3	13	
UFV	-	4	-	2	-	1	-	-	-	1	
PARAÍBA	6	3	2	2	2	1	2	2	2	-	
UFPB	6	3	2	2	2	1	2	2	2	-	
PARANÁ	3	15	1	4	1	8	1	1	1	3	
UEL	3	10	1	4	1	5	1	1	1	1	
UFPR	-	5	-	-	-	3	-	-	-	2	
PERNAMBUCO	3	11	-	2	1	6	1	2	2	3	
FIOCRUZ	3	10	-	2	-	6	-	2	2	2	
UFPE	3	1	-	-	1	-	1	-	2	1	
RIO DE JANEIRO	19	25	6	5	7	10	6	6	6	10	
FIOCRUZ	2	1	1	-	1	-	1	-	-	1	
PUC/RJ	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	
UERJ	-	8	-	1	-	3	-	-	-	4	
UFF	13	3	3	1	6	2	4	4	4	-	
UFRJ	1	4	-	1	-	2	-	-	-	1	
UFRRJ	1	3	1	2	-	2	-	-	-	1	
UNIRIO	2	5	1	2	-	-	-	-	-	3	
RIO GRANDE DO NORTE	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
UFRN	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11B.III - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
RIO GRANDE DO SUL	21	99	7	33	7	29	7	37
PUC/RS	2	3	1	3	1	-	-	-
UPPEL	9	7	3	2	4	3	2	2
UFRGS	9	87	3	28	2	25	4	34
UFSM	1	2	-	-	-	1	1	1
SANTA CATARINA	5	5	-	-	3	4	2	1
UFSC	5	5	-	-	3	4	2	1
SÃO PAULO	82	556	23	149	27	218	32	189
CNEN	-	1	-	-	-	-	-	1
EPM	13	149	7	59	3	46	3	44
FUNDACENTRO	2	1	2	1	-	-	-	-
IAL	-	1	-	-	-	-	-	1
PUC/SP	4	3	1	-	1	-	2	3
UFSCAR	1	-	-	-	1	-	-	-
UNESP	7	94	-	13	2	47	5	34
UNICAMP	7	13	1	1	2	5	4	7
USP	48	294	12	75	18	120	18	99
BRASIL	1591	7391	451	2171	561	3071	581	2651

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 11B.IV - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
ALAGOAS	1	3	-	-	-	2	1	1
UFAL	1	3	-	-	-	2	1	1
BAHIA	2	22	-	11	1	3	1	8
UFBA	2	22	-	11	1	3	1	8
CEARÁ	2	-	-	-	2	-	-	-
UFC	2	-	-	-	2	-	-	-
DISTRITO FEDERAL	3	5	-	-	3	3	-	2
UNB	3	5	-	-	3	3	-	2
ESPIRITO SANTO	1	-	1	-	-	-	-	-
UFES	1	-	1	-	-	-	-	-
GOIÁS	2	1	1	1	1	-	-	-
UFG	2	1	1	1	1	-	-	-
MATO GROSSO DO SUL	-	1	-	1	-	-	-	-
UFMS	-	1	-	1	-	-	-	-
MINAS GERAIS	3	6	1	2	1	3	1	1
UFMG	2	6	1	2	-	3	1	1
UFV	1	-	-	-	1	-	-	4
PARÁ	3	4	-	-	1	-	2	4
UFPA	3	4	-	-	1	-	2	4
PARAÍBA	2	3	1	2	-	-	1	1
FCJA	1	-	-	-	-	-	-	-
UFPB	1	3	1	2	-	-	-	1
PARANÁ	-	1	-	-	-	-	-	1
UFPR	-	1	-	-	-	-	-	1
PERNAMBUCO	5	13	5	7	-	4	-	2
FUNDAJ	2	3	2	2	-	1	-	-
UFPE	3	9	3	5	-	2	-	2
UFRPE	-	1	-	-	-	1	-	-

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11B.IV - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)
 Grande Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
RIO DE JANEIRO	31	89	12	23	7	31	12	35
CBPF/CNPQ	7	13	4	6	1	5	2	2
CENPES/PETROBRAS	-	1	-	-	-	-	-	1
IME	3	-	2	-	1	-	-	-
IMPAC/CNPQ	4	4	1	1	1	2	2	1
LNCC/CNPQ	-	4	-	1	-	1	-	2
ON/CNPQ	1	7	-	-	1	4	-	3
PUC/RJ	6	24	-	9	1	8	5	7
UFF	1	11	1	1	-	6	2	4
UFRJ	6	9	3	2	1	-	2	7
USU	3	16	1	3	1	5	1	8
RIO GRANDE DO NORTE	-	6	-	2	-	2	-	2
UFRN	-	6	-	2	-	2	-	2
RIO GRANDE DO SUL	15	25	3	12	4	6	8	7
FURG	-	1	-	-	-	1	-	-
FZB/RS	-	1	-	-	-	-	-	1
UFPEL	8	-	1	-	3	-	-	4
UFRGS	7	20	2	9	1	5	4	6
UFSM	-	2	-	2	-	-	-	-
UNISINOS	-	1	-	1	-	-	-	-
SANTA CATARINA	2	-	-	-	1	-	1	-
UFSC	2	-	-	-	1	-	1	-
SÃO PAULO	71	183	23	54	20	55	28	74
CNEN	-	4	-	4	-	-	-	-
CTA/ITA	5	-	1	-	3	-	1	-
FAENQUIL	-	1	-	1	-	-	-	-
IAL	-	2	-	-	-	-	-	2
INPE	3	4	-	-	-	4	3	-
IPT	3	-	1	-	1	-	1	-
LNLS/CNPQ	2	3	2	1	-	2	-	-
PUC/SP	5	-	1	-	2	-	2	-
UFSCAR	2	4	1	1	1	3	-	-
UNESP	7	22	2	5	4	9	1	8
UNICAMP	3	13	2	2	-	7	1	4
USP	41	130	13	40	9	30	19	60
SERGIPE	1	-	-	-	-	-	1	-
UFS	1	-	-	-	-	-	1	-
TOTAL	111	301	47	111	41	109	56	138

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11B.V - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)
 Grande Área: ENGENHARIAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
DISTRITO FEDERAL								
UNB	11	8	3	3	3	2	5	3
	11	8					5	3
ESPIRITO SANTO								
UFES	1	-	-	-	-	-	1	-
	1	-					1	-
GOIÁS								
UFG	-	2	-	1	-	1	-	-
	-	2		1		1	-	-
MINAS GERAIS								
CETEC	15	32	-	1	3	3	12	28
EFEI	-	2	-	-	-	1	-	1
UFMG	2	2	-	-	1	2	1	-
UFV	10	28	-	1	2	-	8	27
	3	-	-	-	-	-	3	-
PARAÍBA								
UFPB	1	15	-	4	1	5	-	6
	1	15		4		5	-	6
PARANÁ								
UFPR	-	2	-	-	-	2	-	-
	-	2				2	-	-
PERNAMBUCO								
UFRPE	-	1	-	-	-	-	-	1
	-	1					-	1
RIO DE JANEIRO								
CETEM/CNPQ	34	133	15	44	5	32	14	57
CNEN	1	2	1	-	-	-	-	2
IME	2	-	2	-	-	-	-	-
IMP/CNPQ	5	6	3	-	-	-	2	6
LNCC/CNPQ	3	-	1	-	1	2	1	-
PUC/RJ	-	3	-	1	-	2	-	-
UFF	6	88	1	33	2	26	3	29
UFRJ	3	4	2	2	-	-	1	2
	14	30	5	8	2	4	7	18

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 11B.V - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
RIO GRANDE DO SUL	11	11	5	1	3	7	3	3
IRGA	-	1	-	-	-	-	1	-
UFRRGS	9	9	5	1	2	5	2	3
UFSM	2	1	-	-	1	1	1	-
SANTA CATARINA	12	9	3	1	4	4	5	4
UFSC	12	9	3	1	4	4	5	4
SÃO PAULO	76	137	23	32	27	46	25	59
CNEN	1	-	-	-	1	-	-	-
CPQD/TELEBRAS	-	1	-	1	-	-	-	-
CTA/ITA	-	3	-	1	-	2	-	-
CTI	1	3	1	1	-	2	-	-
EMBRAPA	-	1	-	1	-	-	-	-
FUNDACENTRO	6	1	-	-	5	-	1	1
INPE	-	4	-	1	-	-	-	3
IPT	7	7	2	3	2	3	3	1
UFSCAR	5	10	3	7	-	-	2	3
UNESP	5	13	4	6	1	6	-	1
UNICAMP	6	9	1	1	2	-	3	8
USP	44	85	12	10	16	33	16	42
BRASIL	160	350	49	87	46	102	65	161

(1) Pode haver dupla contagem (Vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (Vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11B.VI - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
ALAGOAS UFAL	-	1	-	1	-	-	-	-
AMAZONAS UAM	-	3	-	2	-	-	-	1
BAHIA UFBA	3	6	-	1	2	4	1	1
CEARÁ UFC	5	11	2	3	2	4	1	4
DISTRITO FEDERAL UNB	38	61	7	13	15	17	16	31
ESPIRITO SANTO UFES	-	1	-	1	-	-	-	-
GOIÁS UFG	5	3	-	3	2	-	3	-
MARANHÃO UFMA	1	-	-	-	-	-	1	-
MINAS GERAIS UFMG	27	24	9	8	11	8	7	8
UFOP	1	-	-	-	-	-	1	-
PARÁ MPEG/CNPQ	3	15	-	1	2	11	1	3
PARAÍBA FCJA	24	3	7	1	6	1	11	1
UFPB	3	-	1	-	-	-	2	-
UFPE	21	3	6	1	6	1	9	1
PARANÁ UFPR	1	5	1	3	-	1	-	1
PERNAMBUCO FUNDAJ	19	29	5	8	8	12	6	9
UFPE	8	-	2	-	4	-	2	-
	11	29	3	8	4	12	4	9

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11B.VI - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS HUMANAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
RIO DE JANEIRO	151	249	52	49	51	89	48	111
CETEM/CNPQ	4	5	-	-	3	1	1	4
FGV	5	10	2	2	2	4	1	4
FIOCRUZ	6	5	3	-	2	3	1	2
IUPERJ	7	18	1	3	4	8	2	7
MAST/CNPQ	1	2	-	-	-	-	1	2
PUC/RJ	34	37	13	9	14	10	7	18
UERJ	43	57	18	10	15	29	10	18
UFF	19	51	1	12	5	11	13	28
UF RJ	32	64	14	13	6	23	12	28
RIO GRANDE DO NORTE	7	4	3	-	-	-	4	4
UFRN	7	4	3	-	-	-	4	4
RIO GRANDE DO SUL	60	108	19	26	21	24	20	58
PUC/RS	9	7	3	1	5	1	1	5
UFRGS	44	84	15	23	14	21	15	40
UFSM	1	4	-	1	-	-	1	3
UNISINOS	6	13	1	1	2	2	3	10
SANTA CATARINA	19	26	4	9	4	7	11	10
UFSC	19	26	4	9	4	7	11	10
SÃO PAULO	141	267	44	64	44	93	53	110
CEBRAP	5	10	2	2	-	5	3	3
EPM	-	8	-	-	-	6	-	2
PUC/SP	4	14	2	6	-	1	2	7
UFSCAR	6	4	4	1	1	-	1	3
UNESP	11	8	2	5	3	1	6	2
UNICAMP	55	98	11	20	21	34	23	44
USP	60	125	23	30	19	46	18	49
BRASIL	504	816	153	193	168	271	183	352

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11B. VII - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)
 Grande Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
BAHIA								
UFBA	10	10	3	2	2	6	5	2
	10	10	3	2	2	6	5	2
CEARÁ								
UFC	4	-	3	-	1	-	-	-
	4	-	3	-	1	-	-	-
DISTRITO FEDERAL								
UNB	11	17	5	5	3	5	3	7
	11	17	5	5	3	5	3	7
MINAS GERAIS								
CETEC	15	11	3	4	4	4	8	3
UFMG	2	-	-	-	1	-	-	-
UFV	5	7	3	4	1	1	1	2
	8	4	-	-	2	3	6	1
PARAÍBA								
UFPB	1	1	-	-	1	-	-	1
	1	1	-	-	1	-	-	1
PERNAMBUCO								
FUNDAJ	12	23	4	5	5	5	3	13
UFPE	6	10	4	4	2	2	-	7
	6	10	-	1	3	3	3	6
RIO DE JANEIRO								
FGV	49	103	10	27	18	38	21	38
IBICT/CNPQ	3	3	-	-	3	2	-	1
IMPAC/CNPQ	6	3	1	-	3	1	2	2
INT	-	1	-	-	-	-	-	1
IPEA	8	1	-	-	3	-	5	1
LNCC/CNPQ	3	15	1	2	1	10	1	3
PUC/RJ	1	2	-	-	-	-	1	2
UFF	11	41	5	17	5	11	1	13
UFFRJ	3	4	-	1	-	-	3	3
UFFRRJ	13	31	3	6	3	14	7	11
UNIRIO	-	-	-	1	-	-	-	1
	-	-	-	-	-	-	-	-
RIO GRANDE DO NORTE								
UFRN	4	1	1	-	1	-	2	1
	4	1	1	-	1	-	2	1

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11B.VII - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)
 Grande Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
RIO GRANDE DO SUL	28	19	6	4	10	-	12	15
PUC/RS	7	-	2	-	4	-	1	-
UFRGS	18	17	2	3	6	-	10	14
UNISINOS	3	2	2	1	-	-	1	1
SANTA CATARINA	6	4	1	3	1	1	4	-
EMBRAPA	-	1	-	1	-	-	-	-
UFSC	6	3	1	2	1	1	4	-
SÃO PAULO	111	179	40	66	27	40	44	73
CEBRAP	3	2	-	2	-	-	3	-
ITAL	-	2	-	1	-	-	-	1
PUC/SP	21	13	4	1	5	7	12	5
UNESP	2	12	2	7	-	4	-	1
UNICAMP	2	9	-	3	1	2	1	4
UNITAU	1	-	-	-	-	-	1	-
USP	82	141	34	52	21	27	27	62
SERGIPE	-	1	-	-	-	1	-	-
UFS	-	1	-	-	-	1	-	-
BRASIL	251	369	76	116	73	100	102	153

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
 (2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).
 (conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11B.VIII - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
ALAGOAS	4	-	4	-	-	-	-	-
UFAL	4	-	4	-	-	-	-	-
BAHIA	8	19	4	2	3	8	1	9
UFBA	8	19	4	2	3	8	1	9
DISTRITO FEDERAL	4	12	1	-	1	-	2	12
UNB	4	12	1	-	1	-	2	12
GOIÁS	1	-	-	-	-	-	1	-
UFG	1	-	-	-	-	-	1	-
MINAS GERAIS	1	1	-	-	1	-	-	1
UFMG	1	1	-	-	1	-	-	1
PARÁ	1	1	1	-	-	1	-	-
MPEG/CNPQ	1	1	1	-	-	1	-	-
PARAÍBA	27	8	11	-	7	2	9	6
FCJA	10	2	4	-	3	-	3	2
UFPB	17	6	7	-	4	2	6	4
PARANÁ	1	-	-	-	-	-	1	-
UEL	1	-	-	-	-	-	1	-
PERNAMBUCO	2	5	-	1	1	2	1	2
UFPE	2	5	-	1	1	2	1	2
RIO DE JANEIRO	47	51	21	14	13	10	13	27
PUC/RJ	19	14	10	5	4	6	5	3
UERJ	7	13	1	2	3	1	3	10
UFF	2	6	1	-	-	2	1	4
UFFRJ	17	17	7	6	6	1	4	10
UNIRIO	2	1	2	1	-	-	-	-

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11B.VIII - LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)
 Grande Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS	LIVROS	CAPÍTULOS
RIO GRANDE DO SUL	89	73	27	24	33	26	29	23
FURG	4	6	3	2	1	2	-	2
PUC/RS	37	30	13	13	15	9	9	8
UFPEL	1	-	-	-	1	-	-	-
UFRGS	23	32	6	7	7	13	10	12
UFSM	17	5	3	2	7	2	7	1
UNISINOS	7	-	2	-	2	-	3	-
SANTA CATARINA	10	25	4	5	3	11	3	9
UFSC	10	25	4	5	3	11	3	9
SÃO PAULO	88	81	31	21	30	29	27	31
PUC/SP	9	3	3	-	2	1	4	2
UFSCAR	1	-	1	-	-	-	-	-
UNESP	11	7	1	1	3	2	7	4
UNICAMP	1	4	1	1	-	2	-	1
USP	66	67	25	19	25	24	16	24
BRASIL	283	276	104	67	92	89	87	120

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11C - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO
ACRE EMBRAPA	1	-	-	-	-	-	1	-
ALAGOAS UFAL	5	1	-	-	-	-	5	1
AMAZONAS INPA UAM	68 47 11	6 6 -	15 14 1	2 2 -	16 10 6	2 2 -	27 23 4	2 2 -
BAHIA CEPED FIOCRUZ UFBA	154 1 2 151	14 1 - 13	42 - - 42	3 - - 3	51 - - 51	3 - - 3	61 1 2 58	8 1 - 7
CEARÁ EMBRAPA UFC	162 4 158	3 - 3	36 1 35	1 - 1	59 1 58	- - -	67 2 65	2 - 2
DISTRITO FEDERAL APS/SARAH EMBRAPA UNB	328 6 16 306	16 - - 16	79 4 1 74	2 - - 2	108 2 4 102	2 - - 2	141 - 11 130	12 - - 12
ESPIRITO SANTO UFES	29 29	1 1	4 4	- -	7 7	- -	18 18	1 1
GOIÁS EMBRAPA UFG	62 13 39	1 1 -	7 1 6	1 1 -	25 6 19	- - -	20 6 14	- - -
MATO GROSSO UFMT	2 2	- -	- -	- -	1 1	- -	1 1	- -

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 11C - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO
MINAS GERAIS	1.319	185	373	47	447	61	499	77
CETEC	2	1	1	-	1	-	-	1
CNEN	9	-	2	-	3	-	4	-
EFEL	35	-	11	-	16	-	8	-
EMBRAPA	22	5	10	3	5	-	7	2
ESAL	295	8	79	-	98	2	118	6
FUNED	-	1	-	-	-	-	-	1
UFMG	300	50	89	12	100	15	111	23
UFOP	13	-	5	-	6	-	2	-
UFV	643	120	176	32	218	44	249	44
PARÁ	35	4	10	2	18	1	7	1
MPEG/CNPQ	6	-	-	-	3	-	3	-
UFPA	29	4	10	2	15	1	4	1
PARAIBA	382	13	91	2	110	7	181	4
EMBRAPA	8	-	2	-	1	-	5	-
FCJA	4	-	3	-	1	-	-	-
UFPB	370	13	86	2	108	7	176	4
PARANÁ	128	25	30	5	52	9	46	11
EMBRAPA	3	-	-	-	2	-	1	-
UEL	30	8	3	-	8	4	19	4
UEM	15	-	2	-	7	-	6	-
UFRPR	80	17	25	5	35	5	20	7
PERNAMBUCO	197	31	59	10	69	12	69	9
EMBRAPA	2	-	-	-	-	-	2	-
FIOCRUZ	18	12	6	5	7	2	5	5
FUNDAJ	20	3	7	1	6	2	7	-
UFPE	124	16	42	4	39	8	43	4
UFRPE	33	-	4	-	17	-	12	-

(continua)

TABELA 11C - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO
RIO DE JANEIRO	2.333	456	659	110	772	157	902	189
CBPF/CNPQ	23	20	6	2	8	6	9	12
CENPES/PETROBRAS	22	-	12	-	6	-	4	-
CETEM/CNPQ	18	12	6	2	4	5	8	5
CNEN	6	1	1	-	2	-	3	1
EMBRAPA	25	13	3	5	8	3	14	5
FGV	29	-	7	-	8	-	14	-
FIOCRUZ	28	10	7	2	10	4	14	-
IBICT/CNPQ	54	3	6	-	16	-	11	4
IME	117	12	37	2	44	6	32	3
IMPAC/CNPQ	12	26	7	6	1	10	36	4
INT	2	1	-	-	2	-	4	10
IPEA	3	1	-	-	2	-	-	1
IUPERJ	23	6	1	1	2	-	-	1
JB/BAMVA	4	-	9	-	3	1	-	-
LNCC/CNPQ	20	-	2	-	2	-	11	5
ON/CNPQ	4	8	2	2	9	4	9	-
PESAGRO	1	-	1	1	2	-	-	2
PUC/RJ	465	69	144	-	-	-	-	1
UERJ	130	6	40	17	147	19	174	33
UFF	202	23	52	3	30	-	60	5
UFRJ	988	196	271	52	59	6	91	14
UNIRIO	37	37	30	12	360	76	357	68
USU	24	6	6	-	11	14	36	11
RIO GRANDE DO NORTE	78	7	18	2	28	1	32	4
ESAM	12	-	3	-	6	-	3	-
UFRN	66	7	15	2	22	1	29	4
RIO GRANDE DO SUL	1.349	158	369	31	446	41	534	86
EMBRAPA	8	-	1	-	1	-	6	-
FURG	16	-	6	-	8	-	2	-
FZB/RS	15	1	3	-	5	-	7	1
IPVDF	1	-	-	-	-	-	-	-
PUC/RS	166	29	31	6	70	7	1	-
UFPEL	113	6	22	1	38	3	53	16
UFRGS	859	114	262	24	264	30	333	2
UFSM	155	4	41	-	54	1	60	60
UNISINOS	16	4	3	-	6	-	7	3
RORAIMA	2	-	1	-	1	-	-	-
EMBRAPA	2	-	1	-	1	-	-	-

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11C - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO
TOTAL GERAL (*)								
SANTA CATARINA	400	42	122	8	133	13	145	21
EMBRAPA	7	1	-	1	3	-	4	-
EPAGRI	11	2	5	1	3	-	3	1
UFSC	382	39	117	6	127	13	138	20
SÃO PAULO	4.509	1.902	1.305	512	1.488	606	1.716	784
CEBRAP	15	12	5	4	4	2	6	6
CNEN	54	9	16	3	16	3	22	3
CPQD/TELEBRAS	2	1	-	-	1	1	1	-
CTA/ITA	136	28	37	6	43	9	56	13
CTI	7	-	4	-	2	-	1	-
EMBRAPA	30	12	6	3	7	3	17	6
EPM	172	107	48	22	55	32	69	53
FAENQUIL	17	-	2	-	10	-	5	-
FUNDACENTRO	1	-	-	-	1	-	-	-
IAC	31	13	9	7	8	2	14	4
IAL	27	12	7	8	12	1	8	3
IBT	21	10	7	2	7	5	7	3
IBU	12	10	1	2	4	5	7	3
INPE	115	16	32	4	34	4	49	8
IPT	25	4	8	2	8	2	9	-
ITAL	7	5	4	-	3	2	-	3
IZ	2	1	-	-	1	-	1	1
LNL/S/CNPQ	5	3	2	1	1	1	2	1
PUC/SP	205	26	39	3	56	7	110	16
UFSCAR	170	47	42	10	56	11	72	26
UNESP	694	333	211	74	205	98	278	161
UNICAMP	597	192	179	44	208	70	210	78
UNITAU	14	1	5	1	4	-	5	-
USP	2.150	1.060	641	316	742	348	767	396
SERGIPE	6	2	1	1	2	-	3	1
UFS	6	2	1	1	2	-	3	1
BRASIL	11.529	2.867	3.221	739	3.833	915	4.475	1.213

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(*) Todas as grandes áreas do conhecimento, incluindo-se também aqueles grupos cujos líderes não informaram a especialidade de atuação.

(conclusão)

TABELA 11.C.1 - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE POS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO
ACRE								
EMBRAPA	1	1	-	-	-	-	-	1
AMAZONAS								
INPA	11	3	-	-	5	-	6	-
UAM	8	8	-	-	5	-	3	-
BAHIA								
UFBA	2	2	-	-	-	-	2	-
CEARÁ								
EMBRAPA	61	4	-	10	27	-	24	-
UFC	57	57	-	9	26	-	22	-
DISTRITO FEDERAL								
EMBRAPA	28	8	-	8	7	-	13	-
UNB	20	20	-	7	6	-	7	-
ESPIRITO SANTO								
UFES	1	1	-	-	-	-	1	-
GOIÁS								
EMBRAPA	11	8	-	2	3	-	6	-
UFG	3	3	-	1	1	-	1	-
MATO GROSSO								
UFMT	1	1	-	-	-	-	1	-
MINAS GERAIS								
EMBRAPA	732	5	79	190	248	25	294	34
ESAL	295	295	8	79	98	2	118	6
UFMG	28	28	-	7	7	-	14	-
UFV	404	404	71	102	142	23	160	28
PARÁ								
UFPA	4	4	-	1	2	-	1	-
PARAÍBA								
EMBRAPA	34	4	-	13	13	-	8	-
UFPB	30	30	-	11	13	-	6	-
PARANÁ								
EMBRAPA	31	3	-	4	11	-	16	-
UEL	17	17	-	1	5	-	11	-
UEM	7	7	-	1	2	-	4	-
UFPR	4	4	-	2	2	-	-	-

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11C.1 - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO
PERNAMBUCO	44	-	9	-	18	-	17	-
EMBRAPA	1	-	-	-	-	-	1	-
FUNDAJ	2	-	-	-	1	-	1	-
UFPE	8	-	5	-	-	-	3	-
UFRPE	33	-	4	-	17	-	12	-
RIO DE JANEIRO	55	15	14	14	4	16	5	25
EMBRAPA	11	1	2	2	-	4	-	5
UFF	2	-	-	-	-	-	-	2
UFRJ	2	-	-	-	-	2	-	-
UFRRJ	40	14	12	12	4	10	5	18
RIO GRANDE DO NORTE	7	-	1	1	-	5	-	1
ESAM	7	-	1	1	-	5	-	1
RIO GRANDE DO SUL	260	18	62	62	1	91	9	107
EMBRAPA	7	-	-	-	-	1	-	6
IPVDF	1	-	-	-	-	-	-	1
UPPEL	84	2	20	20	-	27	1	37
UFRGS	106	16	29	29	1	40	8	37
UFSM	62	-	13	13	-	23	-	26
RORAIMA	2	-	1	1	-	1	-	-
EMBRAPA	2	-	1	1	-	1	-	-
SANTA CATARINA	16	3	3	3	1	5	-	8
EMBRAPA	4	-	-	-	-	2	-	2
EPAGRI	4	2	2	2	1	1	-	1
UFSC	8	1	1	1	-	2	-	5
SÃO PAULO	420	165	124	124	39	146	54	150
EMBRAPA	11	-	2	2	-	2	-	7
IAC	24	9	7	7	5	8	2	9
IBT	2	-	-	-	-	-	-	2
INPE	18	1	3	3	-	7	-	8
ITAL	5	3	2	2	-	3	1	1
IZ	2	1	-	-	-	1	-	1
UNESP	155	81	47	47	18	51	27	57
UNICAMP	50	13	13	13	4	17	6	20
USP	153	57	50	50	12	57	18	46
BRASIL	1.721	280	442	442	65	598	93	681
								122

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11.C.II - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO
AMAZONAS	32	3	12	-	5	2	15	1
INPA	32	3	12	-	5	2	15	1
BAHIA	8	-	6	-	2	-	-	-
UFBA	8	-	6	-	2	-	-	-
CEARÁ	8	-	4	-	3	-	1	-
UFCE	8	-	4	-	3	-	1	-
DISTRITO FEDERAL	58	1	15	-	14	-	29	1
APS/SARAH	6	-	4	-	2	-	-	-
EMBRAPA	1	-	-	-	-	-	1	-
UNB	51	1	11	-	12	-	28	1
ESPIRITO SANTO	11	-	-	-	1	-	10	-
UFES	11	-	-	-	1	-	10	-
GOIÁS	1	-	-	-	-	-	1	-
UFG	1	-	-	-	-	-	1	-
MINAS GERAIS	195	54	62	13	63	19	70	22
EMBRAPA	4	2	2	-	1	-	1	2
FUNED	-	1	-	-	-	-	-	1
UFMG	36	18	9	6	13	6	14	6
UFV	155	33	51	7	49	13	55	13
PARÁ	5	-	2	-	3	-	-	-
MPEG/CNPQ	1	-	-	-	1	-	-	-
UFPA	4	-	2	-	2	-	-	-
PARAIBA	39	-	16	-	8	-	15	-
UFPB	39	-	16	-	8	-	15	-
PARANÁ	22	13	2	3	10	4	10	6
UEL	7	5	-	-	1	3	6	2
UFPR	15	8	2	3	9	1	4	4
PERNAMBUCO	19	-	6	-	6	-	7	-
EMBRAPA	1	-	-	-	-	-	1	-
UFPE	18	-	6	-	6	-	6	-

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11C.II - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO
RIO DE JANEIRO	215	91	55	28	76	30	84	33
CBPF/CNPQ	2	2	-	1	-	-	2	1
EMBRAPA	10	10	-	5	2	2	8	3
FIOCRUZ	16	6	3	1	7	3	6	2
JB/BAMA	4	-	2	-	2	-	-	-
UERJ	10	-	3	-	2	-	5	-
UFF	5	-	2	-	3	-	-	-
UFFRJ	122	50	28	14	46	18	48	18
UFFRJ	42	19	17	7	13	6	12	6
UNIRIO	4	4	-	-	1	1	3	3
RIO GRANDE DO NORTE	12	1	3	1	2	-	7	-
ESAM	5	-	2	-	1	-	2	-
UFRN	7	1	1	1	1	-	5	-
RIO GRANDE DO SUL	155	29	36	4	47	7	72	18
FURG	3	-	1	-	2	-	-	-
FZB/RS	12	1	3	-	4	-	5	1
PUC/RS	14	-	3	-	8	-	3	-
UPPEL	8	-	-	-	2	-	6	-
UFRGS	117	28	29	4	31	7	57	17
UNISINOS	1	-	-	-	-	-	1	-
SANTA CATARINA	8	1	4	-	1	-	3	1
EMBRAPA	1	-	-	-	-	-	1	-
UFSC	7	1	4	-	1	-	2	1
SÃO PAULO	773	458	224	130	265	144	284	184
CNEN	14	5	7	2	3	2	4	1
EMBRAPA	17	12	4	3	5	3	8	6
EPM	51	31	11	7	23	9	17	15
FAENQUIL	5	-	1	-	2	-	2	-
IAC	7	4	2	2	-	-	5	2
IAL	24	12	6	8	11	1	7	3
IBT	19	10	7	2	7	5	5	3
IBU	11	10	1	2	4	5	6	3
ITAL	1	-	1	-	-	-	-	-
UFSCAR	24	14	5	4	10	3	9	7
UNESP	186	113	59	25	62	31	65	57
UNICAMP	132	56	50	16	43	22	39	18
USP	282	191	70	59	95	63	117	69
SERGIPE	3	2	-	1	2	-	1	1
UFS	3	2	-	1	2	-	1	1

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11C.III - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
		MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO
AMAZONAS									
INPA		5	-	-	-	4	-	1	-
UAMI		3	-	-	-	3	-	1	-
		2	-	-	-	1	-	-	-
BAHIA									
FIOCRUZ		8	-	-	-	1	-	7	-
UFBA		2	-	-	-	1	-	2	-
		6	-	-	-	-	-	5	-
CEARÁ									
UFC		-	1	-	-	-	-	-	1
		-	-	-	-	-	-	-	1
DISTRITO FEDERAL									
UNB		9	-	2	-	4	-	3	-
		9	-	2	-	4	-	3	-
GOIÁS									
UFG		7	-	2	-	5	-	-	-
		7	-	2	-	5	-	-	-
MINAS GERAIS									
UFMG		38	21	15	5	14	6	9	10
UFV		30	16	12	3	11	4	7	9
		8	5	3	2	3	2	2	1
PARAÍBA									
UFPB		10	2	2	-	5	1	3	1
		10	2	2	-	5	1	3	1
PARANÁ									
UEL		17	3	6	-	6	1	5	2
UFPR		3	3	1	-	1	1	1	2
		14	-	5	-	5	-	4	-
PERNAMBUCO									
FIOCRUZ		21	12	7	5	7	2	7	5
UFPE		18	12	6	5	7	2	5	5
		3	-	1	-	-	-	2	-
RIO DE JANEIRO									
CNEN		111	12	27	1	33	2	51	9
FIOCRUZ		1	-	-	-	1	-	-	-
PESAGRO		1	-	1	-	-	-	-	-
UERJ		1	-	1	-	6	-	7	2
UFF		16	2	3	-	17	-	25	6
UFFRJ		55	7	13	1	3	2	7	1
UFFRJ		14	3	4	-	-	-	1	-
UFFRJ		1	-	-	-	6	-	11	-
UNIRIO		22	-	-	-	-	-	-	-
RIO GRANDE DO NORTE									
UFRN		16	-	3	-	5	-	8	-
		16	-	3	-	5	-	8	-

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11C.III - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO
RIO GRANDE DO SUL	107	8	28	1	37	3	42	4
PUC/RS	23	2	3	-	11	-	9	2
UFPEL	10	4	2	1	4	2	4	1
UFRGS	56	2	15	-	18	1	23	1
UFSM	18	-	8	-	4	-	6	-
SANTA CATARINA	15	1	3	-	4	-	8	1
UFSC	15	1	3	-	4	-	8	1
SÃO PAULO	581	290	166	84	171	97	244	109
CNEN	1	-	-	-	1	-	-	-
EPM	90	64	27	12	21	21	42	31
IAL	3	-	1	-	1	-	1	-
IBU	1	-	-	-	-	-	1	-
PUC/SP	35	1	9	-	6	-	20	1
UFSCAR	8	2	1	-	1	-	6	2
UNESP	60	33	15	12	14	10	31	11
UNICAMP	22	6	5	1	7	3	10	2
UNITAU	2	-	2	-	-	-	-	-
USP	359	184	106	59	120	63	133	62
SERGIPE	2	-	-	-	-	-	2	-
UFS	2	-	-	-	-	-	2	-
BRASIL	947	350	261	96	296	112	390	142

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
 (2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).
 (conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11C.IV - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL - 1990-92		1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO
	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
AMAZONAS UAM	1	-	1	-	-	-	-	-
BAHIA CEPED UFBA	49 1 48	12 1 11	13 - 13	3 - 3	17 - 17	3 - 3	19 1 18	6 1 5
CEARÁ UFC	15 15	-	6 6	-	4 4	-	5 5	-
DISTRITO FEDERAL UNB	60 60	1 1	17 17	-	17 17	-	26 26	1 1
GOIÁS UFG	1 1	-	-	-	1 1	-	-	-
MINAS GERAIS CNPEN EFEI UFMG UFOP UFV	49 5 1 21 13 9	7 - - 4 - 3	11 1 - 4 5 1	1 - - - 1	18 2 - 6 6 4	1 - - - 1	20 2 1 11 2 4	5 - - 4 - 1
PARÁ UFPA	17 17	4 4	7 7	2 2	7 7	1 1	3 3	1 1
PARAÍBA UFPB	35 35	3 3	9 9	-	10 10	2 2	16 16	1 1

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11C.IV - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE POS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO
PARANÁ	33	8	7	2	18	4	8	2
UEM	6	-	-	-	4	-	2	-
UFPR	27	8	7	2	14	4	6	2
PERNAMBUCO	26	10	6	2	10	6	10	2
FUNDAJ	3	1	-	-	1	1	2	-
UFPE	23	9	6	2	9	5	8	2
RIO DE JANEIRO	316	112	94	23	117	35	105	54
CBPF/CNPQ	21	18	6	1	8	6	7	11
CENPES/PETROBRAS	12	-	4	-	4	-	4	-
CETEM/CNPQ	18	12	6	2	4	5	8	5
IME	1	-	-	-	1	-	-	-
IMPAC/CNPQ	9	11	4	1	1	6	4	4
LNCC/CNPQ	5	-	1	-	2	-	2	-
ON/CNPQ	4	2	2	1	12	-	-	1
PUC/RJ	53	16	19	4	12	6	22	6
UERJ	1	1	1	-	-	-	-	1
UFF	52	7	19	1	18	1	15	5
UFRRJ	108	39	25	11	51	9	32	19
UFRRJ	8	-	-	-	6	-	2	-
USU	24	6	7	2	8	2	9	2
RIO GRANDE DO NORTE	8	3	1	1	3	1	4	1
UFRN	8	3	1	1	3	1	4	1
RIO GRANDE DO SUL	175	35	59	11	47	8	69	16
FURG	6	-	5	-	-	-	1	-
FZB/RS	3	-	-	-	1	-	2	-
UFPEL	11	-	-	-	5	-	6	-
UFRGS	143	34	50	11	40	8	53	15
UFSM	9	-	4	-	-	-	5	-
UNISINOS	3	1	-	-	1	-	2	1

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11 C.IV - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO
SANTA CATARINA	48	2	17	-	22	1	9	1
UFSC	48	2	17	-	22	1	9	1
SÃO PAULO	638	299	188	78	211	93	239	128
CNEN	21	3	6	-	6	1	9	2
CPQD/TELEBRAS	2	1	-	-	1	1	1	-
CTA/ITA	21	12	7	3	4	2	10	7
EPM	6	2	2	-	2	1	2	1
FAENQUIL	3	-	-	-	2	-	1	-
INPE	33	8	8	1	8	3	17	4
INPT	2	-	-	-	1	-	1	-
ITAL	1	-	1	-	-	-	-	-
LNLS/CNPQ	2	2	1	1	1	-	-	1
PUC/SP	7	-	-	-	-	-	-	-
UFSCAR	46	25	17	6	11	4	18	15
UNESP	68	21	18	5	19	4	31	12
UNICAMP	42	25	13	8	18	10	11	7
UNITAU	1	1	1	1	-	-	-	-
USP	383	199	114	53	138	67	131	79
SERGEIPE	1	-	1	-	-	-	-	-
UFS	1	-	1	-	-	-	-	-
BRASIL	1.472	496	437	123	502	155	533	218

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11C.V - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO
BAHIA								
UFBA	8	-	2	-	4	-	2	-
DISTRITO FEDERAL								
UNB	40	-	9	-	12	-	19	-
ESPIRITO SANTO								
UFES	13	1	3	-	5	-	5	1
GOIÁS								
UFG	1	-	1	-	-	-	-	-
MINAS GERAIS								
CETEC	129	3	41	1	49	1	39	1
CNEN	1	1	-	-	1	-	-	1
EFEL	34	-	11	-	16	-	7	-
UFMG	88	2	28	1	30	1	30	-
UFV	5	-	2	-	1	-	2	-
PARAIBA								
UFPB	164	8	27	2	43	4	94	2
PARANÁ								
UEM	15	-	6	-	6	-	3	-
UFPR	2	-	1	-	1	-	-	-
	13	-	5	-	5	-	3	-
PERNAMBUCO								
UFPE	10	1	1	1	4	-	5	-
	10	1	1	1	4	-	5	-
RIO DE JANEIRO								
CENPES/PETROBRAS	842	112	254	26	324	44	264	42
CNEN	8	-	7	-	1	-	-	-
IME	5	1	1	-	1	-	3	1
IMP/CNPQ	116	12	37	2	43	6	36	4
INT	1	2	1	-	-	-	-	2
LNCC/CNPQ	2	1	-	-	2	-	-	1
PUC/RJ	15	6	1	2	7	3	7	1
UERJ	188	24	59	7	69	5	60	12
UFF	12	3	3	-	5	-	4	1
UFFRJ	18	5	4	-	7	3	7	2
	477	60	141	15	189	27	147	18
RIO GRANDE DO NORTE								
UFRN	10	-	2	-	3	-	5	-
	10	-	2	-	3	-	5	-

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11C.V - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO
RIO GRANDE DO SUL	172	3	53	-	64	-	55	3
UFRGS	142	1	47	-	50	-	45	1
UFSM	30	2	6	-	14	-	10	2
SANTA CATARINA	187	26	57	4	62	9	68	13
UFSC	187	26	57	4	62	9	68	13
SÃO PAULO	775	183	212	46	255	74	308	63
CINEN	11	-	2	-	4	-	5	-
CTAMITA	83	6	22	1	28	4	33	1
CTI	7	-	4	-	2	-	1	-
FAENQUIL	9	-	1	-	6	-	2	-
INPE	27	1	9	-	6	-	12	1
IPT	15	4	5	2	4	2	6	-
LNL/CNPQ	3	1	1	-	-	1	2	-
LNFSCAR	60	6	14	-	22	4	24	2
UNESP	46	13	12	3	14	6	20	4
UNICAMP	163	16	48	-	57	8	58	8
UNITAU	11	-	2	-	4	-	5	-
USP	340	136	92	40	108	49	140	47
BRASIL	2.366	337	668	80	831	132	867	125

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11.C.VI - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO
ALAGOAS UFAL	-	1	-	-	-	-	-	1
AMAZONAS INPA	1	-	-	-	-	-	1	-
BAHIA UFBA	5	-	1	-	2	-	2	-
CEARÁ UFC	28	2	7	1	8	-	13	1
DISTRITO FEDERAL UNB	85	6	21	-	34	-	30	6
ESPÍRITO SANTO UFES	4	-	1	-	1	-	2	-
GOIÁS UFG	17	-	2	-	7	-	8	-
MATO GROSSO UFMT	1	-	-	-	1	-	-	-
MINAS GERAIS UFMG	79	2	24	-	26	1	29	1
PARÁ MPEG/CNPQ	1	-	-	-	-	-	1	-
PARAÍBA UFPB	16	-	1	-	6	-	9	-
PARANÁ UFPR	7	1	4	-	-	-	3	1
PERNAMBUCO FUNDAJ	61	-	22	-	19	-	20	-
UFPE	10	-	3	-	3	-	4	-
	51	-	19	-	16	-	16	-

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11C.VI - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO
RIO DE JANEIRO	384	43	98	8	98	13	188	22
FGV	1	-	-	-	-	-	1	-
FIOCRUZ	8	1	3	1	1	1	4	-
IUPERJ	23	6	9	-	3	1	11	5
PUC/RJ	103	13	27	1	31	2	45	10
UERJ	43	2	14	1	13	-	16	1
UFF	47	3	11	-	11	2	25	1
UFRRJ	156	18	34	5	39	8	83	5
UFRRJ	3	-	-	-	-	-	3	-
RIO GRANDE DO NORTE	6	1	1	-	3	-	2	1
UFRN	6	1	1	-	3	-	2	1
RIO GRANDE DO SUL	223	23	62	5	73	4	88	14
PUC/RS	45	2	9	-	18	-	18	2
UFRGS	163	19	50	5	48	4	65	10
UFSM	3	-	-	-	2	-	1	-
UNISINOS	12	2	3	-	5	-	4	2
SANTA CATARINA	42	7	10	1	18	3	14	3
UFSC	42	7	10	1	18	3	14	3
SÃO PAULO	369	145	95	33	137	50	137	62
CEBRAP	6	4	2	-	2	1	2	3
EPM	6	-	1	-	3	-	2	-
PUC/SP	45	13	14	1	14	4	17	8
UFSCAR	23	-	3	-	9	-	11	-
UNESP	18	2	4	1	5	-	9	1
UNICAMP	140	60	40	11	46	16	54	33
USP	131	66	31	20	58	29	42	17
BRASIL	1.329	231	349	48	433	71	547	112

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11.C.VII - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO
BAHIA	64	1	19	-	21	-	24	1
UFBA	64	1	19	-	21	-	24	1
CEARÁ	38	-	8	-	14	-	16	-
UFC	38	-	8	-	14	-	16	-
DISTRITO FEDERAL	13	-	1	-	7	-	5	-
UNB	13	-	1	-	7	-	5	-
MINAS GERAIS	67	15	22	4	21	8	24	3
EMBRAPA	3	1	2	1	-	-	1	-
UFMG	32	8	10	2	12	3	10	3
UFV	32	6	10	1	9	5	13	-
PARAÍBA	30	-	6	-	12	-	12	-
EMBRAPA	4	-	-	-	1	-	3	-
UFPB	26	-	6	-	11	-	9	-
PARANÁ	2	-	-	-	1	-	1	-
UEL	2	-	-	-	1	-	1	-
PERNAMBUCO	14	4	7	1	5	3	2	-
FUNDAJ	5	2	4	1	1	1	-	-
UFPE	9	2	3	-	4	2	2	-
RIO DE JANEIRO	203	9	55	3	53	2	95	4
FGV	28	-	7	-	8	-	13	-
IBICT/CNPQ	54	3	6	-	16	-	32	3
IMPAC/CNPQ	1	-	1	-	-	-	-	-
IPEA	3	1	1	1	2	-	-	-
PUC/RJ	78	-	24	-	21	-	33	-
UFF	1	1	-	1	-	-	1	-
UFFRJ	1	1	16	1	6	2	15	1
UNIRIO	37	4	-	-	-	-	1	-
1	1	-	-	-	-	-	-	-
RIO GRANDE DO NORTE	13	1	5	-	5	-	3	1
UFRN	13	1	5	-	5	-	3	1

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11.C.VII - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO
RIO GRANDE DO SUL	15	1	6	-	2	-	7	1
EMBRAPA	1	-	1	-	-	-	-	-
PUC/RS	2	-	1	-	1	-	-	-
UFRGS	12	-	4	-	1	-	7	-
UNISINOS	-	1	-	-	-	-	-	1
SANTA CATARINA	36	1	13	1	8	-	15	-
EMBRAPA	-	1	-	1	-	-	-	-
EPAGRI	7	-	3	-	2	-	2	-
UFSC	29	-	10	-	6	-	13	-
SÃO PAULO	308	105	94	33	101	27	113	45
CEBRAP	6	8	3	4	1	1	2	3
CTAMTA	15	3	5	-	3	1	7	2
PUC/SP	82	7	11	1	26	3	45	3
UNESP	5	2	1	-	2	-	2	2
UNICAMP	9	9	2	3	4	2	3	4
USP	191	76	72	25	65	20	54	31
BRASIL	803	137	236	42	250	40	317	55

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11.C.VIII - TESES ORIENTADAS E/OU DISSERTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO DEFENDIDAS SOB ORIENTAÇÃO DOS PESQUISADORES DO GRUPO,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO	MESTRADO	DOCTORADO
ALAGOAS								
UFAL	5	-	-	-	-	-	5	-
BAHIA								
UFBA	2	1	-	-	-	-	2	1
DISTRITO FEDERAL								
UNB	15	2	3	1	5	-	7	1
GOIÁS								
UFG	9	-	-	-	5	-	4	-
MINAS GERAIS								
UFMG	5	-	-	-	2	-	3	-
PARAIBA								
FCJA	24	-	9	-	6	-	9	-
UFPB	4	-	3	-	1	-	-	-
	20	-	6	-	5	-	9	-
PERNAMBUCO								
UFPE	-	4	-	1	-	1	-	2
RIO DE JANEIRO								
PUC/RJ	115	26	40	8	25	11	50	7
UERJ	34	15	12	5	11	6	11	4
UFF	35	-	14	-	-	-	21	-
UFFRJ	4	11	-	3	13	5	4	3
UNIRIO	38	-	14	-	1	-	11	-
	4	-	-	-	1	-	3	-
RIO GRANDE DO NORTE								
UFRN	3	-	2	-	-	-	1	-
	3	-	2	-	-	-	1	-
RIO GRANDE DO SUL								
FURG	138	31	38	8	48	10	52	13
PUC/RS	5	-	-	-	5	-	-	-
UFRGS	75	22	13	6	30	7	32	9
UFSM	41	7	21	2	8	2	12	3
	17	2	4	-	5	1	8	1
SANTA CATARINA								
UFSC	30	1	12	1	8	-	10	-
	30	1	12	1	8	-	10	-
SÃO PAULO								
PUC/SP	174	92	49	29	56	24	69	39
UNESP	36	5	5	1	10	-	21	4
UNICAMP	22	6	1	-	5	1	16	5
USP	15	2	2	-	10	-	3	2
	101	79	41	28	31	23	29	28
TOTAL	520	157	153	48	155	46	212	63

(1) Para fazer dupla contagem (vide nota técnica 6)
 (2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

TABELA 11D - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA, SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
ACRE								
EMBRAPA	5	11	5	9	-	-	-	2
AMAZONAS								
EMBRAPA	4	4	1	1	-	1	3	2
INPA	1	1	-	1	-	-	1	-
UAM	2	3	-	-	-	1	2	2
BAHIA								
CEPED	12	9	3	2	4	1	5	6
UFBA	1	1	1	1	-	-	-	-
	11	8	2	1	4	1	5	6
CEARÁ								
UFC	18	2	4	-	6	1	8	1
	18	2	4	-	6	1	8	1
DISTRITO FEDERAL								
EMBRAPA	393	48	126	13	129	12	138	23
UNB	13	7	3	2	2	4	8	1
	380	41	123	11	127	8	130	22
ESPIRITO SANTO								
EMCAPA	25	6	11	1	2	1	12	4
UFES	20	5	10	1	1	-	9	4
	5	1	1	-	1	1	3	-
GOIÁS								
EMBRAPA	62	1	13	-	21	-	28	1
UFG	55	-	11	-	18	-	26	-
	7	1	2	-	3	-	2	1
MINAS GERAIS								
CETEC	425	78	125	26	134	26	166	26
ONEN	17	26	9	6	5	10	3	10
EFEL	34	14	17	7	8	5	9	2
EMBRAPA	25	3	4	1	8	1	13	1
ESAL	9	-	3	-	3	-	3	-
FUNED	9	-	2	-	1	-	6	-
UFMG	3	-	-	-	-	-	3	-
UFV	24	12	4	3	6	2	14	7
	304	23	86	9	103	8	115	6
PARÁ								
MPEG/CNPQ	7	3	1	1	-	1	6	1
UFPA	3	-	1	-	-	-	2	-
	4	3	-	1	-	1	4	1
PARAÍBA								
EMBRAPA	85	12	19	3	30	2	36	7
UFPB	7	-	2	-	2	-	3	-
	78	12	17	3	28	2	33	7

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 11D - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
PARANÁ	20	16	4	3	6	5	10	8
EMBRAPA	-	11	-	1	-	5	-	5
TECPAR	1	-	-	-	1	-	-	-
UEL	9	4	2	2	2	-	5	2
UEM	6	-	2	-	2	-	2	-
UFPR	4	1	-	-	1	-	3	1
PERNAMBUCO	740	8	58	3	320	3	362	2
EMBRAPA	700	2	50	1	300	1	350	-
FIOCRUZ	4	-	-	-	3	-	1	-
ITEP	5	-	-	-	4	-	1	-
UFPE	23	5	5	1	11	2	7	2
UFRPE	8	1	3	1	2	-	3	-
RIO DE JANEIRO	761	180	105	57	281	49	375	74
CBPF/CNPQ	7	-	1	-	1	-	5	-
CENPES/PETROBRAS	47	37	15	7	19	9	13	21
CETEM/CNPQ	2	33	-	12	1	10	1	11
CNEN	45	21	19	10	13	4	13	7
EMBRAPA	6	5	1	1	4	2	1	5
FIOCRUZ	12	9	2	-	6	4	4	-
IME	1	-	-	-	-	-	1	-
IMPA/CNPQ	-	2	-	-	-	1	-	1
INT	14	9	2	2	4	4	8	3
LNGC/CNPQ	13	1	2	-	5	-	6	1
PUC/RJ	97	12	32	4	30	4	35	4
UERJ	7	1	2	4	3	-	2	1
UFF	10	15	3	5	4	6	3	4
UFRJ	493	34	23	6	189	4	281	14
UFRRJ	5	-	2	-	2	-	1	-
UNIRIO	2	1	1	-	-	1	1	-
RIO GRANDE DO NORTE	13	5	3	-	3	-	7	5
ESAM	3	-	3	-	-	-	-	-
UFRN	10	5	-	-	3	-	7	5

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11D - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
RIO GRANDE DO SUL	254	152	65	31	79	41	110	80
EMBRAPA	12	5	4	1	3	1	5	3
FURG	-	1	-	-	-	-	-	1
HCPA	25	21	5	2	7	5	13	14
IPVDF	1	-	1	-	-	-	-	-
PUC/RS	11	-	2	-	3	-	6	-
UFPEL	21	8	8	4	6	2	7	2
UFRGS	154	110	37	24	51	31	66	55
UFSM	28	4	8	-	8	1	12	3
UNISINOS	2	3	-	-	1	1	1	2
RORAIMA	-	2	-	1	-	1	-	-
EMBRAPA	-	2	-	1	-	1	-	-
SANTA CATARINA	98	48	29	10	30	11	39	27
EMBRAPA	1	1	-	-	1	1	-	-
EPAGRI	10	15	2	1	3	-	5	14
UFSC	87	32	27	9	26	10	34	13
SÃO PAULO	1.054	548	332	162	290	166	432	220
CNEN	24	22	11	5	6	6	7	11
CPQD/TELEBRAS	36	38	11	9	9	16	16	13
CTA/ITA	78	50	28	20	20	14	30	16
CTI	35	26	16	15	6	2	13	9
EMBRAPA	30	6	9	-	6	2	15	4
EPM	50	7	14	2	17	2	19	3
FAENQUIL	16	19	7	10	4	6	5	3
FUNDACENTRO	5	-	1	-	1	-	3	-
IAC	23	15	6	5	9	4	8	6
IAL	1	1	-	-	-	-	1	1
IBU	4	2	1	-	-	1	3	1
INPE	123	40	41	9	36	5	46	26
IP	5	2	3	1	2	-	-	1
IPT	30	21	17	5	9	7	4	9
ITAL	29	7	9	2	12	2	8	3
LNLS/CNPQ	11	1	3	-	3	-	5	1
PUC/SP	5	-	2	-	2	-	1	-
UFSCAR	19	5	3	1	5	2	11	2
UNESP	158	115	32	31	33	41	93	43
UNICAMP	48	36	15	14	19	15	14	7
UNITAU	6	-	2	-	4	-	-	-
USP	318	135	101	33	87	41	130	61
BRASIL	3.976	1.133	904	323	1.335	321	1.737	489

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
 (*) Todas as grandes áreas do conhecimento, incluindo-se também aqueles grupos cujos líderes não informaram a especialidade de atuação. (conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11D.1 - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
		PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
AMAZONAS	EMBRAPA	3	2	1	-	-	1	2	1
	EMBRAPA	1	-	1	-	-	-	-	-
	UAM	2	2	-	-	-	1	2	1
CEARÁ	UFC	15	-	4	-	5	-	6	-
	UFC	15	-	4	-	5	-	6	-
DISTRITO FEDERAL	EMBRAPA	13	4	3	2	2	2	8	-
	EMBRAPA	13	4	3	2	2	2	8	-
ESPIRITO SANTO	EMCAPA	21	5	10	1	1	-	10	4
	EMCAPA	20	5	10	1	1	-	9	4
	UFES	1	-	-	-	-	-	1	-
GOIÁS	EMBRAPA	55	-	11	-	18	-	26	-
	EMBRAPA	55	-	11	-	18	-	26	-
MINAS GERAIS	CETEC	298	25	85	10	99	8	114	7
	EMBRAPA	-	3	-	1	-	1	-	1
	ESAL	1	-	-	-	1	-	6	-
	ESAL	9	-	2	-	1	-	6	-
	UFV	288	22	83	9	98	7	107	6
	UFV	288	22	83	9	98	7	107	6
PARÁ	UFPA	3	1	-	-	-	-	3	1
	UFPA	3	1	-	-	-	-	3	1
PARAÍBA	EMBRAPA	12	2	2	-	5	1	5	1
	EMBRAPA	7	-	2	-	2	-	3	-
	UFPB	5	2	-	-	3	1	2	1
PARANÁ	EMBRAPA	7	13	-	1	2	5	5	7
	EMBRAPA	-	11	-	1	-	5	-	5
	UEL	7	2	-	-	2	-	3	2
PERNAMBUCO	EMBRAPA	8	2	3	1	2	1	1	1
	EMBRAPA	-	1	-	-	-	-	-	-
	UFRPE	8	1	3	1	2	2	3	-
RIO DE JANEIRO	EMBRAPA	8	4	2	1	5	2	1	1
	EMBRAPA	4	3	1	1	3	1	1	1
	UFFRJ	4	-	1	-	2	-	1	-
	UNIRIO	-	1	-	-	-	1	-	-

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11D.1 - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
RIO GRANDE DO NORTE								
ESAM	3	-	3	-	-	-	-	-
RIO GRANDE DO SUL								
EMBRAPA	52	52	20	17	14	15	18	20
FURG	11	1	4	-	3	-	4	1
IPVDF	1	-	1	-	-	-	-	1
UFPEL	16	8	5	4	6	2	5	2
UFRGS	11	42	5	13	2	13	4	16
UFSM	13	-	5	-	3	-	5	-
RORAIMA								
EMBRAPA	-	2	-	1	-	1	-	-
SANTA CATARINA								
EMBRAPA	6	16	1	1	3	2	2	13
EPAGRI	1	1	-	-	1	1	-	-
UFSC	5	3	1	1	2	1	2	1
SÃO PAULO								
EMBRAPA	150	84	41	28	44	31	65	25
FUNDACENTRO	19	6	6	-	5	2	8	4
IAC	1	-	-	-	-	-	1	-
IP	22	14	5	5	9	4	8	5
IP	5	2	3	1	2	-	-	1
IPT	1	2	-	-	1	1	-	1
ITAL	9	7	3	2	2	2	4	3
UFSCAR	6	1	1	1	-	-	5	-
UNESP	54	11	14	1	16	7	24	3
UNICAMP	14	21	6	9	4	10	4	2
USP	19	20	3	9	5	5	11	6
BRASIL	654	212	186	63	200	69	263	80

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
 (2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3). (conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11D.II - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
		PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
		ACRE	5	-	5	-	-	-	-
EMBRAPA	5	-	5	-	-	-	-	-	
AMAZONAS	1	1	-	1	-	-	1	-	
INPA	1	1	-	1	-	-	1	-	
BAHIA	1	2	1	1	-	-	-	1	
CEPED	1	1	1	1	-	-	-	-	
UFBA	-	1	-	-	-	-	-	1	
DISTRITO FEDERAL	20	29	6	8	5	5	9	16	
EMBRAPA	-	1	-	-	-	-	-	1	
UNB	20	28	6	8	5	5	9	15	
MINAS GERAIS	13	2	3	-	3	-	7	2	
EMBRAPA	8	-	3	-	3	-	2	-	
FUNED	3	-	-	-	-	-	3	-	
UFMG	1	2	-	-	-	-	1	2	
UFV	1	-	-	-	-	-	1	-	
PARAÍBA	3	-	1	-	2	-	-	-	
UFPB	3	-	1	-	2	-	-	-	
PERNAMBUCO	2	-	-	-	-	-	2	-	
UFPE	2	-	-	-	-	-	2	-	
RIO DE JANEIRO	24	24	2	3	10	8	12	13	
EMBRAPA	-	2	-	-	-	1	-	1	
FIOCRUZ	10	7	2	-	5	3	3	4	
INT	3	4	-	1	-	2	3	1	
UERJ	1	1	-	-	-	2	1	1	
UFRRJ	9	10	-	2	5	2	4	6	
UNIRIO	1	-	-	-	-	-	1	-	

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 11D.II - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)
Grande Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
RIO GRANDE DO SUL	21	4	5	-	4	-	12	4
EMBRAPA	1	-	-	-	-	-	1	-
PUC/RS	1	-	-	-	1	-	-	-
UFPEL	4	-	2	-	-	-	2	-
UFRGS	14	3	3	-	2	-	9	3
UNISINOS	1	1	-	-	1	-	-	1
SANTA CATARINA	10	3	2	1	3	-	5	2
EMBRAPA	1	-	-	-	1	-	-	-
EPAGRI	9	3	2	1	2	-	5	2
SÃO PAULO	47	31	18	7	10	5	19	19
CNEN	5	1	3	-	1	-	1	1
EMBRAPA	3	-	2	-	-	-	1	-
EPM	7	1	2	-	3	-	2	1
FAENQUIL	1	2	1	1	-	1	-	-
IAC	1	1	1	-	-	-	-	1
IAL	1	1	-	-	-	-	1	1
IBU	4	2	1	-	-	1	3	1
UNESP	3	3	1	1	1	1	1	1
UNICAMP	2	1	1	1	1	1	1	1
USP	20	19	6	4	4	2	10	13
BRASIL	147	96	43	21	37	18	67	57

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).
(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11D.III - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE (2)	UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
		PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
AMAZONAS	UAM	-	1	-	-	-	-	-	1
DISTRITO FEDERAL	UNB	1	2	-	1	-	-	1	1
MINAS GERAIS	UFMG	2	1	1	1	1	1	-	-
	UFV	1	-	1	-	-	-	-	-
PARAÍBA	UFPB	1	1	-	-	-	-	1	1
PARANÁ	UEL	2	2	2	2	-	-	-	-
PERNAMBUCO	FIOCRUZ	6	-	1	-	4	-	1	-
	UFPE	4	-	-	-	3	-	1	-
	UFPE	2	-	1	-	1	-	-	-
RIO DE JANEIRO	UFF	5	4	4	2	1	2	-	-
	UNIRIO	4	4	3	2	1	2	-	-
	UNIRIO	1	-	1	-	-	-	-	-
RIO GRANDE DO SUL	UFRGS	10	11	1	-	3	-	6	11
	UFRGS	5	10	-	-	2	-	3	10
	UFSM	5	1	1	-	1	-	3	1
SÃO PAULO	EPM	87	27	34	9	26	7	27	11
	EPM	4	2	-	1	-	-	4	1
	UFSCAR	1	1	-	-	-	-	1	1
	UNESP	10	9	4	4	3	3	3	2
	UNICAMP	11	1	5	1	5	-	1	-
	UNITAU	6	-	2	-	4	-	-	-
	USP	55	14	23	3	14	4	18	7
BRASIL		114	49	43	15	35	9	36	25

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 11D.IV - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
BAHIA	2	1	-	-	1	-	1	1
UFBA	2	1	-	-	1	-	1	1
CEARÁ	1	1	-	-	-	-	1	1
UFC	1	1	-	-	-	-	1	1
DISTRITO FEDERAL								
UNB	4	1	3	-	1	-	-	1
	4	1	3	-	1	-	-	1
ESPIRITO SANTO								
UFES	-	1	-	-	-	1	-	-
	-	1	-	-	-	1	-	-
GOIÁS	1	-	-	-	1	-	-	-
UFG	1	-	-	-	1	-	-	-
MINAS GERAIS								
CETEC	19	13	3	2	7	6	9	5
EFEL	7	11	2	2	3	5	2	4
UFMG	1	-	1	-	-	-	-	-
UFV	-	1	-	-	-	-	-	1
	11	1	-	-	4	1	7	-
PARÁ								
UFPA	1	2	-	1	-	1	1	-
	1	2	-	1	-	1	1	-
PARAÍBA								
UFPB	2	1	-	-	-	-	2	1
	2	1	-	-	-	-	2	1
PARANÁ								
UEM	6	1	-	-	2	-	4	1
UFPR	2	-	-	-	1	-	1	-
	4	1	-	-	1	-	3	1
PERNAMBUCO								
ITEP	12	5	1	1	8	2	3	2
UFPE	5	-	-	-	4	-	1	-
	7	5	1	1	4	2	2	2
RIO DE JANEIRO								
CBPF/CNPQ	20	21	6	13	3	3	11	5
CENPES/PETROBRAS	7	-	1	-	1	-	5	-
CNIEN	-	1	-	-	-	-	-	1
IMP/CNPQ	6	1	2	-	1	-	3	1
LNEG/CNPQ	-	1	-	-	-	-	-	-
PUC/RJ	-	1	-	-	-	-	-	-
UFF	2	2	1	-	-	1	1	1
UFRJ	-	5	-	3	-	1	-	1
	5	10	2	10	1	-	2	-

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 11D.IV - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
RIO GRANDE DO NORTE								
UFRN	3	1	-	-	2	-	1	1
RIO GRANDE DO SUL								
UFPel	10	17	5	2	3	5	2	10
UFRGS	1	-	1	-	-	-	-	-
UFSM	8	17	3	2	3	5	2	10
	1	-	1	-	-	-	-	-
SANTA CATARINA								
UFSC	-	1	-	-	-	-	-	1
	-	1	-	-	-	-	-	1
SÃO PAULO								
CNEN	233	65	68	15	57	20	108	30
CPROD/TELEBRAS	11	1	5	-	2	-	4	1
CTAITA	22	15	7	2	3	5	12	8
EPM	9	3	4	1	3	-	2	2
FAENQUIL	34	4	10	1	12	2	12	1
INPE	7	6	2	3	2	2	3	1
IPCT	13	7	3	2	4	2	6	3
ITAL	22	-	14	-	5	-	3	-
LNILS/CNPQ	20	-	6	-	10	-	4	-
UNILSCAR	5	1	1	-	1	-	3	1
UNESP	2	-	-	-	2	-	-	-
UNICAMP	48	2	2	1	3	-	43	1
USP	2	2	-	-	2	1	-	1
	38	24	14	5	8	8	16	11
BRASIL	314	131	86	34	85	38	143	59

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).
(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11D.V - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: ENGENHARIAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
BAHIA								
UFBA	2	4	1	1	1	1	-	2
	2	4	1	1	1	1	-	2
DISTRITO FEDERAL								
UNB	26	4	7	1	9	1	10	2
	26	4	7	1	9	1	10	2
ESPÍRITO SANTO								
UFES	4	-	1	-	1	-	2	-
	4	-	1	-	1	-	2	-
GOIÁS								
UFG	6	1	2	2	2	-	2	1
	6	1	2	2	2	-	2	1
MINAS GERAIS								
CETEC	85	22	32	8	23	5	30	9
CNEN	10	12	7	3	2	4	1	5
EFEL	32	2	16	2	8	-	8	-
UFMG	24	3	3	1	8	1	13	1
UFV	17	5	4	2	5	-	8	3
	2	-	2	-	-	-	-	-
PARAÍBA								
UFPB	60	8	15	3	23	1	22	4
	60	8	15	3	23	1	22	4
PARANÁ								
TECPAR	5	-	2	-	2	-	1	-
UEM	1	-	-	-	1	-	-	-
	4	-	2	-	1	-	1	-
PERNAMBUCO								
UFPE	4	-	2	-	2	-	-	-
	4	-	2	-	2	-	-	-
RIO DE JANEIRO								
CENPES/PETROBRAS	215	81	56	28	73	21	86	32
CETEM/CNPQ	12	14	5	5	3	2	4	7
CNEN	2	33	-	12	1	10	1	11
IME	17	4	7	3	6	-	4	1
IMP/CNPQ	1	-	-	-	-	-	1	-
INT	-	1	-	-	-	-	-	1
LNCC/CNPQ	6	3	1	1	2	1	3	1
PUC/RJ	13	-	2	-	5	-	6	-
UERJ	79	9	25	4	23	3	31	2
UFF	4	-	1	-	2	-	1	-
UFRJ	6	6	-	-	3	3	3	3
UFRRJ	74	11	14	3	28	2	32	6
	1	-	1	-	-	-	-	-

(continua)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 11D.V - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92						1990		1991		1992	
	PRODUTOS		PROCESSOS		PRODUTOS		PROCESSOS		PRODUTOS		PROCESSOS	
RIO GRANDE DO NORTE												
UFRN	3	4	4	-	-	1	1	-	2	2	4	4
RIO GRANDE DO SUL												
PUC/RS	67	29	29	21	7	19	12	27	27	2	10	10
UFRGS	4	-	-	1	-	1	-	2	2	-	-	-
UFSM	56	26	26	19	7	16	11	21	21	8	8	8
	7	3	3	1	-	2	1	4	4	2	2	2
SANTA CATARINA												
UFSC	80	28	28	26	8	24	9	30	30	11	11	11
	80	28	28	26	8	24	9	30	30	11	11	11
SÃO PAULO												
CNEN	292	211	211	101	70	81	59	110	110	82	82	82
CPQD/TELEBRAS	7	17	17	2	4	3	4	2	2	9	9	9
CTA/ITA	14	23	23	4	7	6	11	4	4	5	5	5
CTI	67	44	44	24	18	16	13	27	27	13	13	13
EMBRAPA	35	26	26	16	15	6	2	13	13	9	9	9
FAENQUIL	8	-	-	1	-	1	-	6	6	-	-	-
FUNDACENTRO	8	11	11	4	6	2	3	2	2	2	2	2
INPE	4	-	-	1	-	1	-	2	2	-	-	-
INPI	64	24	24	20	6	18	2	26	26	16	16	16
IPR	5	19	19	3	5	2	6	-	-	8	8	8
LNLS/CNPQ	6	-	-	2	-	2	-	2	2	-	-	-
UNESCAR	4	3	3	1	-	1	2	2	2	1	1	1
UNESP	14	16	16	4	4	6	6	4	4	6	6	6
UNICAMP	15	10	10	3	3	5	4	7	7	3	3	3
USP	41	18	18	16	2	12	6	13	13	10	10	10
BRASIL	849	392	392	266	126	261	109	322	322	157	157	157

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).
(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

(conclusão)

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 11D.VI - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS HUMANAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
BAHIA	3	-	1	-	1	-	1	-
UFBA	3	-	1	-	1	-	1	-
CEARÁ	2	-	-	-	1	-	1	-
UFC	2	-	-	-	1	-	1	-
DISTRITO FEDERAL	4	-	1	-	2	-	1	-
UNB	4	-	1	-	2	-	1	-
MINAS GERAIS	5	-	-	-	-	-	5	-
UFMG	5	-	-	-	-	-	5	-
PARÁ	2	-	1	-	-	-	1	-
MPEG/CNPQ	2	-	1	-	-	-	1	-
PERNAMBUCO	5	-	1	-	4	-	-	-
UFPE	5	-	1	-	4	-	-	-
RIO DE JANEIRO	8	1	1	1	3	-	4	1
PUC/RJ	2	1	-	-	1	-	1	1
UFRJ	6	-	1	1	2	-	3	-
RIO GRANDE DO NORTE	4	-	-	-	-	-	4	-
UFRN	4	-	-	-	-	-	4	-
RIO GRANDE DO SUL	56	5	7	7	21	-	28	5
PUC/RS	3	-	-	-	1	-	2	-
UFRGS	53	5	7	7	20	-	26	5
SÃO PAULO	23	17	7	7	6	6	11	5
EPM	5	-	2	2	2	-	1	-
PUC/SP	5	-	2	2	-	-	1	-
UNESP	6	13	-	-	5	4	6	4
UNICAMP	1	-	-	-	1	-	-	-
USP	6	4	3	3	1	2	3	1
BRASIL	112	23	19	6	37	6	56	11

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
TABELA 11D.VII - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,
SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
BAHIA	1	1	-	-	-	-	1	1
UFBA	1	1	-	-	-	-	1	1
DISTRITO FEDERAL	2	-	-	-	-	-	2	-
UNB	2	-	-	-	-	-	2	-
PARAÍBA	7	-	1	-	-	-	6	-
UFPB	7	-	1	-	-	-	6	-
RIO DE JANEIRO	14	-	6	-	6	-	2	-
PUC/RJ	14	-	6	-	6	-	2	-
RIO GRANDE DO SUL	5	2	-	-	4	1	1	1
UFRGS	4	-	-	-	4	-	-	-
UNISINOS	1	2	-	-	-	1	1	1
SANTA CATARINA	2	-	-	-	-	-	2	-
UFSC	2	-	-	-	-	-	2	-
SÃO PAULO	96	21	26	7	29	7	41	7
CTA/ITA	2	2	-	1	1	1	1	-
UNESP	2	-	1	-	-	-	1	-
USP	92	19	25	6	28	6	39	7
BRASIL	127	24	33	7	39	8	55	9

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 11D.VIII - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS OU PROCESSOS TECNOLÓGICOS, COM OU SEM PATENTE OBTIDA,
 SEGUNDO AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E INSTITUIÇÕES - 1990-92 (1)

Grande Área: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES (2)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO INSTITUIÇÕES	TOTAL 1990-92		1990		1991		1992	
	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS	PRODUTOS	PROCESSOS
BAHIA UFBA	3	3	1	1	-	1	2	1
DISTRITO FEDERAL UNB	322	6	106	1	110	2	106	3
MINAS GERAIS UFMG	-	3	-	-	-	2	-	1
PERNAMBUCO UFPE	3	-	-	-	-	-	3	-
RIO DE JANEIRO UFRJ	396	-	6	-	152	-	238	-
RIO GRANDE DO SUL PUC/RS	7	-	1	-	3	-	3	-
UFRRGS	2	-	-	-	1	-	1	-
UFSM	2	-	-	-	2	-	-	-
SÃO PAULO UNESP	4	-	-	-	-	-	4	-
UNICAMP	1	-	-	-	-	-	1	-
USP	1	-	-	-	-	-	1	-
BRASIL	735	10	113	1	266	4	356	5

(1) Pode haver dupla contagem (vide nota técnica 6).

(2) Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento (vide nota técnica 3).

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 12 - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO CADASTRADO (SEM DUPLA CONTAGEM),
 SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO (1)

GRANDES REGIÕES UNIDADES DA FEDERAÇÃO	No. DE TÉCNICOS
TOTAL GERAL (*)	369
CENTRO-OESTE	228
Distrito Federal	81
Goiás	18
Mato Grosso	42
Mato Grosso do Sul	
NORDESTE	588
Alagoas	12
Bahia	95
Ceará	77
Maranhão	1
Paraná	190
Pernambuco	136
Rio Grande do Norte	64
Sergipe	13
NORTE	229
Acre	21
Amapá	4
Amazonas	150
Pará	43
Roraima	11
SUDESTE	5.622
Espírito Santo	56
Minas Gerais	590
Rio de Janeiro	1.106
São Paulo	3.870
SUL	895
Paraná	146
Rio Grande do Sul	540
Santa Catarina	209
BRASIL	7.703

(1) O técnico vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação, foi computado uma única vez (vide nota técnica 8).

(*) Todas as grandes áreas do conhecimento, incluindo-se também aqueles grupos cujos líderes não informaram a especialidade de atuação.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 131 - DISTRIBUIÇÃO DOS PESQUISADORES SEGUNDO SUAS ÁREAS DE ATUAÇÃO E TITULAÇÃO MÁXIMA.
GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS

ÁREA DE ATUAÇÃO DO PESQUISADOR	Nº DE PESQUISADORES (1)	TITULAÇÃO MÁXIMA					PERCENTAGEM				
		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	NÃO INFORMADA	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	NÃO INFORMADA		
AGRONOMIA	2.478	1.176	969	325	8	47,5	39,1	13,1	0,3		
ZOOTECNIA	726	369	291	62	4	50,8	40,1	8,5	0,6		
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	672	297	263	111	1	44,2	39,1	16,5	0,1		
MEDICINA VETERINÁRIA	647	332	208	106	1	51,3	32,1	16,4	0,2		
RECURSOS FLORESTAIS E ENGENHARIA FLORESTAL	290	149	96	43	2	51,4	33,1	14,8	0,7		
ENGENHARIA AGRÍCOLA	272	131	109	32	-	48,2	40,1	11,8	0,0		
RECURSOS PESQUEIROS E ENGENHARIA DE PESCA	154	59	40	54	1	38,3	26,0	35,1	0,6		

(1) Existe dupla contagem. O mesmo pesquisador pode atuar em mais de uma área do conhecimento.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 13.II - DISTRIBUIÇÃO DOS PESQUISADORES SEGUNDO SUAS ÁREAS DE ATUAÇÃO E TITULAÇÃO MÁXIMA.

GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

ÁREA DE ATUAÇÃO DO PESQUISADOR	Nº DE PESQUISADORES (1)	TITULAÇÃO MÁXIMA				NÃO INFORMADA	PERCENTAGEM			
		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	NÃO INFORMADA		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	NÃO INFORMADA
BIOQUÍMICA	900	648	163	83	6	72,0	18,1	9,2	0,7	
MICROBIOLOGIA	768	403	195	170	-	52,5	25,4	22,1	0,0	
ECOLOGIA	753	421	217	114	1	55,9	28,8	15,1	0,1	
GENÉTICA	742	506	179	56	1	68,2	24,1	7,5	0,1	
BOTÂNICA	669	380	221	66	2	56,8	33,0	9,9	0,3	
IMUNOLOGIA	539	316	121	100	2	58,6	22,4	18,6	0,4	
ZOOLOGIA	477	267	135	72	3	56,0	28,3	15,1	0,6	
FISIOLOGIA	453	343	78	32	-	75,7	17,2	7,1	0,0	
FARMACOLOGIA	450	287	91	70	2	63,8	20,2	15,6	0,4	
MORFOLOGIA	374	273	60	41	-	73,0	16,0	11,0	0,0	
BIOFÍSICA	298	239	43	16	-	80,2	14,4	5,4	0,0	
PARASITOLOGIA	279	141	79	57	2	50,5	28,3	20,4	0,7	
BIOLOGIA GERAL	263	124	64	75	-	47,1	24,3	28,5	0,0	

(1) Existe dupla contagem. O mesmo pesquisador pode atuar em mais de uma área do conhecimento.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 13.III - DISTRIBUIÇÃO DOS PESQUISADORES SEGUNDO SUAS ÁREAS DE ATUAÇÃO E TITULAÇÃO MÁXIMA.

GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS DA SAÚDE

ÁREA DE ATUAÇÃO DO PESQUISADOR	Nº DE PESQUISADORES (1)	TITULAÇÃO MÁXIMA					PERCENTAGEM				
		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	NÃO INFORMADA	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	NÃO INFORMADA		
MEDICINA	1.621	921	303	388	9	56,8	18,7	23,9	0,6		
SAÚDE COLETIVA	785	303	237	239	6	38,6	30,2	30,4	0,8		
ODONTOLOGIA	504	281	111	112	-	55,8	22,0	22,2	0,0		
ENFERMAGEM	444	142	189	113	-	32,0	42,6	25,5	0,0		
FARMÁCIA	264	130	65	68	1	49,2	24,6	25,8	0,4		
NUTRIÇÃO	238	133	61	39	5	55,9	25,6	16,4	2,1		
EDUCAÇÃO FÍSICA	158	48	77	33	-	30,4	48,7	20,9	0,0		
FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL	52	11	19	22	-	21,2	36,5	42,3	0,0		
FONOAUDIOLOGIA	29	9	8	12	-	31,0	27,6	41,4	0,0		

(1) Existe dupla contagem. O mesmo pesquisador pode atuar em mais de uma área do conhecimento.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 13.IV - DISTRIBUIÇÃO DOS PESQUISADORES SEGUNDO SUAS ÁREAS DE ATUAÇÃO E TITULAÇÃO MÁXIMA.

GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

ÁREA DE ATUAÇÃO DO PESQUISADOR	Nº DE PESQUISADORES (1)	TITULAÇÃO MÁXIMA				PERCENTAGEM			
		DOCTORADO	MIESTRADO	GRADUAÇÃO	NÃO INFORMADA	DOCTORADO	MIESTRADO	GRADUAÇÃO	NÃO INFORMADA
FÍSICA	1.450	1.120	246	79	5	77,2	17,0	5,4	0,3
QUÍMICA	1.341	855	303	177	6	63,8	22,6	13,2	0,4
GEOCIÊNCIAS	1.313	779	382	143	9	59,3	29,1	10,9	0,7
MATEMÁTICA	595	448	122	22	3	75,3	20,5	3,7	0,5
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	293	176	97	18	2	60,1	33,1	6,1	0,7
OCEANOGRAFIA	238	143	60	35	-	60,1	25,2	14,7	0,0
ASTRONOMIA	147	132	14	1	-	89,8	9,5	0,7	0,0

(1) Existe dupla contagem. O mesmo pesquisador pode atuar em mais de uma área do conhecimento.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993
 TABELA 13.V - DISTRIBUIÇÃO DOS PESQUISADORES SEGUNDO SUAS ÁREAS DE ATUAÇÃO E TITULAÇÃO MÁXIMA.
 GRANDE ÁREA: ENGENHARIAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

ÁREA DE ATUAÇÃO DO PESQUISADOR	Nº DE PESQUISADORES (1)	TITULAÇÃO MÁXIMA					PERCENTAGEM				
		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	NÃO INFORMADA	DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	NÃO INFORMADA		
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	1.233	572	402	252	7	46,4	32,6	20,4	0,6		
ENGENHARIA ELÉTRICA	814	397	247	168	2	48,8	30,3	20,6	0,2		
ENGENHARIA CIVIL	656	409	180	67	-	62,3	27,4	10,2	0,0		
ENGENHARIA MECÂNICA	640	325	211	104	-	50,8	33,0	16,3	0,0		
ENGENHARIA DE MATERIAS E METALURGICA	593	272	203	115	3	45,9	34,2	19,4	0,5		
ENGENHARIA QUÍMICA	569	248	181	140	-	43,6	31,8	24,6	0,0		
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	399	168	149	80	2	42,1	37,3	20,1	0,5		
ENGENHARIA NUCLEAR	377	128	153	96	-	34,0	40,6	25,5	0,0		
ENGENHARIA AEROSPACIAL	305	103	85	117	-	33,8	27,9	38,4	0,0		
ENGENHARIA SANITÁRIA	284	130	82	72	-	45,8	28,9	25,4	0,0		
ENGENHARIA BIOMÉDICA	109	64	30	15	-	58,7	27,5	13,8	0,0		
ENGENHARIA NAVAL E OCEÂNICA	109	58	22	29	-	53,2	20,2	26,6	0,0		
ENGENHARIA DE MINAS	107	37	32	37	1	34,6	29,9	34,6	0,9		
ENGENHARIA DE TRANSPORTES	100	70	27	3	-	70,0	27,0	3,0	0,0		
DESENHO INDUSTRIAL	36	7	13	16	-	19,4	36,1	44,4	0,0		

(1) Existe dupla contagem. O mesmo pesquisador pode atuar em mais de uma área do conhecimento.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 13.VI - DISTRIBUIÇÃO DOS PESQUISADORES SEGUNDO SUAS ÁREAS DE ATUAÇÃO E TITULAÇÃO MÁXIMA.

GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS HUMANAS

ÁREA DE ATUAÇÃO DO PESQUISADOR	Nº DE PESQUISADORES (1)	TITULAÇÃO MÁXIMA				NÃO INFORMADA	PERCENTAGEM			
		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	NÃO INFORMADA		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	NÃO INFORMADA
EDUCAÇÃO	970	427	374	164	5	44,0	38,6	16,9	0,5	
PSICOLOGIA	500	277	152	71	-	55,4	30,4	14,2	0,0	
HISTÓRIA	474	231	173	67	3	48,7	36,5	14,1	0,6	
SOCIOLOGIA	419	236	149	34	-	56,3	35,6	8,1	0,0	
CIÊNCIA POLÍTICA	251	130	92	29	-	51,8	36,7	11,6	0,0	
ANTROPOLOGIA	227	122	74	30	1	53,7	32,6	13,2	0,4	
FLOSOFIA	223	146	48	28	1	65,5	21,5	12,6	0,4	
GEOGRAFIA	99	41	29	29	-	41,4	29,3	29,3	0,0	
ARQUEOLOGIA	83	35	27	21	-	42,2	32,5	25,3	0,0	
TEOLOGIA	15	14	1	-	-	93,3	6,7	0,0	0,0	

(1) Existe dupla contagem. O mesmo pesquisador pode atuar em mais de uma área do conhecimento.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 13.VII - DISTRIBUIÇÃO DOS PESQUISADORES SEGUNDO SUAS ÁREAS DE ATUAÇÃO E TITULAÇÃO MÁXIMA.
GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

ÁREA DE ATUAÇÃO DO PESQUISADOR	Nº DE PESQUISADORES (1)	TITULAÇÃO MÁXIMA					PERCENTAGEM				
		DOCTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	NÃO INFORMADA	DOCTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	NÃO INFORMADA		
ECONOMIA	508	277	163	67	1	54,5	32,1	13,2	0,2		
ADMINISTRAÇÃO	266	120	99	46	1	45,1	37,2	17,3	0,4		
ARQUITETURA E URBANISMO	198	75	68	52	3	37,9	34,3	26,3	1,5		
COMUNICAÇÃO	195	109	47	39	-	55,9	24,1	20,0	0,0		
CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO	138	54	53	30	1	39,1	38,4	21,7	0,7		
DEMOGRAFIA	105	56	27	22	-	53,3	25,7	21,0	0,0		
PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL	102	42	31	27	2	41,2	30,4	26,5	2,0		
SERVICO SOCIAL	102	31	52	19	-	30,4	51,0	18,6	0,0		
DIREITO	81	56	13	12	-	69,1	16,0	14,8	0,0		
MUSEOLOGIA	38	13	13	12	-	34,2	34,2	31,6	0,0		
ECONOMIA DOMÉSTICA	5	3	1	1	-	60,0	20,0	20,0	0,0		
TURISMO	1	-	-	1	-	0,0	0,0	100,0	0,0		

(1) Existe dupla contagem. O mesmo pesquisador pode atuar em mais de uma área do conhecimento.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 13.VIII - DISTRIBUIÇÃO DOS PESQUISADORES SEGUNDO SUAS ÁREAS DE ATUAÇÃO E TITULAÇÃO MÁXIMA.

GRANDE ÁREA: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES

ÁREA DE ATUAÇÃO DO PESQUISADOR	Nº DE PESQUISADORES (1)	TITULAÇÃO MÁXIMA				NÃO INFORMADA	PERCENTAGEM			
		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	NÃO INFORMADA		DOUTORADO	MESTRADO	GRADUAÇÃO	NÃO INFORMADA
LINGÜÍSTICA	457	258	164	35	-	56,5	35,9	7,7	0,0	
LETRAS	621	365	194	61	1	58,8	31,2	9,8	0,2	
ARTES	236	105	58	73	-	44,5	24,6	30,9	0,0	

(1) Existe dupla contagem. O mesmo pesquisador pode atuar em mais de uma área do conhecimento.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 14.1 - DISTRIBUIÇÃO DAS LINHAS DE PESQUISA, SEGUNDO OS SETORES DE ATIVIDADE E ÁREAS DO CONHECIMENTO (1)

GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS

ÁREA DO CONHECIMENTO	ÁREA DO CONHECIMENTO															
	ALIM	BIOTEC	C. AMB.	EDUCAC	ENERGIA	HABIT	INFORMA	MEC.PRE	N.MAT	PESQ ES	Q&P	QUIM F	REC.MAR	SAN.EAM	SAÚDE	TRANSP
AGRONOMIA	889	710	855	11	108	6	107	6	69	9	591	24	4	25	97	3
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS	648	240	94	31	48	1	28	7	23	3	116	22	2	29	152	3
ENGENHARIA AGRÍCOLA	95	11	101	4	61	13	55	2	11	-	69	1	2	32	16	4
MEDICINA VETERINÁRIA	156	230	89	1	1	-	-	4	3	-	112	3	2	37	259	-
RECURSOS FLORESTAIS E ENG. FLORESTAL	34	36	197	7	21	5	19	-	10	14	46	4	5	1	2	12
RECURSOS PESQUEIROS E ENG. DE PESCA	39	35	58	2	1	-	1	-	6	-	5	-	42	1	5	-
ZOOTECNIA	370	192	85	3	18	5	25	-	5	-	154	2	15	3	24	-

(1) Existe dupla contagem. Uma mesma linha de pesquisa pode estar relacionada a até 6 especialidades (ou 6 diferentes áreas do conhecimento) e até 3 setores diferentes.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 14.II - DISTRIBUIÇÃO DAS LINHAS DE PESQUISA, SEGUNDO OS SETORES DE ATIVIDADE E ÁREAS DO CONHECIMENTO (1)

GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	ÁREA DO CONHECIMENTO		SETORES DE ATIVIDADE													
	ALIM	BIOTEC	C. AMB.	EDUCAC	ENERGIA	HABIT	INFORMA	MEC.PRE	N.MAT	PESQES	Q&P	QUIM F	REC.MAR	SANEAM	SAÚDE	TRANSP
BIOFÍSICA	44	123	87	18	11	-	20	2	28	1	22	33	3	7	140	-
BIOLOGIA GERAL	20	49	66	10	7	1	6	-	4	-	8	5	8	1	57	1
BIOQUÍMICA	143	477	194	51	37	-	18	-	43	-	38	69	21	16	449	1
BOTÂNICA	103	182	387	19	21	3	17	-	10	-	68	15	40	2	31	1
ECOLOGIA	66	70	539	49	41	6	30	-	17	11	49	12	70	65	102	6
FARMACOLOGIA	37	79	82	11	2	-	9	2	27	-	5	60	3	-	386	-
FISIOLOGIA	56	65	79	28	5	-	16	-	-	-	10	3	10	2	317	-
GENÉTICA	165	282	180	35	8	-	32	-	12	-	108	-	2	3	241	-
IMUNOLOGIA	26	204	48	13	-	-	4	-	10	-	10	-	7	4	404	-
MICROBIOLOGIA	124	296	157	12	16	1	4	-	21	-	32	28	7	29	343	6
MORFOLOGIA	9	38	37	11	-	-	-	-	2	-	-	-	5	-	255	-
PARASITOLOGIA	23	99	64	14	3	-	3	-	6	-	4	9	4	8	226	-
ZOOLOGIA	50	30	357	31	11	2	2	-	6	-	9	4	56	8	69	1

(1) Existe dupla contagem. Uma mesma linha de pesquisa pode estar relacionada a até 6 especialidades (ou 6 diferentes áreas do conhecimento) e até 3 setores diferentes.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 14.III - DISTRIBUIÇÃO DAS LINHAS DE PESQUISA, SEGUNDO OS SETORES DE ATIVIDADE E ÁREAS DO CONHECIMENTO (1)

ÁREA DO CONHECIMENTO	GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS DA SAÚDE																
	ALIM	BIOTEC	C. AMB.	EDUCAC	ENERGIA	HABIT	INFORMA	MEC/PRE	N.MAT	PESQ ES	Q&P	QUIM F	REC MAR	SANEAM	SAÚDE	TRANSP	
EDUCAÇÃO FÍSICA	1	6	7	43	-	-	6	-	-	-	4	-	-	-	-	62	-
ENFERMAGEM	8	28	3	40	1	-	4	-	-	-	8	-	1	1	193	-	
FARMÁCIA	45	34	16	-	1	-	1	1	6	-	11	25	-	-	107	-	
FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL	-	6	1	12	-	-	7	3	-	-	-	-	-	-	44	-	
FONOAUDILOGIA	-	-	2	14	-	-	4	-	-	-	5	-	-	-	27	-	
MEDICINA	65	163	63	108	9	1	49	5	13	-	21	11	-	21	1.373	-	
NUTRIÇÃO	133	32	23	57	4	-	8	1	2	-	29	1	2	16	209	-	
ODONTOLOGIA	18	35	6	102	-	-	6	2	112	-	4	4	1	1	413	-	
SAÚDE COLETIVA	89	84	131	128	13	9	48	-	7	1	55	4	2	51	582	5	

(1) Existe dupla contagem. Uma mesma linha de pesquisa pode estar relacionada a até 6 especialidades (ou 6 diferentes áreas do conhecimento) e até 3 setores diferentes.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 14.IV - DISTRIBUIÇÃO DAS LINHAS DE PESQUISA, SEGUNDO OS SETORES DE ATIVIDADE E ÁREAS DO CONHECIMENTO (1)

GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

ÁREA DO CONHECIMENTO	SETORES DE ATIVIDADE															
	ALIM	BIOTEC	C. AMB.	EDUCAC	ENERGIA	HABIT	INFORMA	MEC/PRE	N/MAT	PESQ ES	Q&P	QUIM F	REC/MAR	SANEAM	SAÚDE	TRANSP
ASTRONOMIA	-	-	18	13	4	-	5	1	1	48	2	-	-	1	1	12
FÍSICA	13	88	125	46	220	4	140	77	721	89	105	64	-	14	125	2
GEOCIÊNCIAS	24	21	557	66	74	5	129	1	44	97	34	31	49	33	37	12
MATEMÁTICA	12	14	38	21	45	8	89	6	21	23	23	4	9	-	8	5
OCEANOGRAFIA	9	22	192	13	44	1	19	-	2	11	3	8	174	13	16	3
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	19	17	53	53	20	-	47	-	2	9	67	3	-	8	71	5
QUÍMICA	203	173	327	60	201	1	61	2	559	48	136	565	40	45	174	7

(1) Existe dupla contagem. Uma mesma linha de pesquisa pode estar relacionada a até 6 especialidades (ou 6 diferentes áreas do conhecimento) e até 3 setores diferentes.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 14.V - DISTRIBUIÇÃO DAS LINHAS DE PESQUISA, SEGUNDO OS SETORES DE ATIVIDADE E ÁREAS DO CONHECIMENTO (1)
GRANDE ÁREA: ENGENHARIAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

ÁREA DO CONHECIMENTO	ALIM	BIOTEC	C. AMB.	EDUCAC	ENERGIA	HABIT	INFORMA	MEC.PRE	NIMAT	PESQES	Q&P	QUIM F	REC MAR	SANEAM	SAÚDE	TRANSP
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	62	37	131	154	72	16	961	28	38	77	175	9	11	5	68	19
DESENHO INDUSTRIAL	4	-	6	8	5	5	11	-	1	-	14	-	5	3	7	2
ENG. AEROSPAIAL	-	13	43	7	66	4	68	40	51	194	37	4	2	2	-	8
ENG. BIOMÉDICA	11	30	6	35	12	1	65	11	28	3	15	8	-	-	96	6
ENG. CIVIL	10	21	234	9	122	242	182	15	178	47	67	-	60	62	14	152
ENG. DE MATERIAIS E METALURGIA	22	22	41	4	55	3	72	73	440	9	80	32	2	9	45	6
ENG. DE MINAS	2	5	73	16	28	-	19	10	63	63	12	-	-	3	3	10
ENG. DE PRODUÇÃO	53	7	66	72	50	27	151	16	27	10	232	3	27	39	101	28
ENG. DE TRANSPORTES	2	2	5	2	9	3	9	-	5	2	19	-	4	2	-	111
ENG. ELÉTRICA	18	32	65	62	264	7	388	74	63	87	78	14	2	3	40	24
ENG. MECÂNICA	49	44	191	4	335	43	213	136	119	112	152	18	17	20	3	34
ENG. NAVAL E OCEÂNICA	-	3	9	-	34	11	21	3	24	11	16	-	48	-	-	57
ENG. NUCLEAR	28	14	75	2	111	3	26	3	32	11	43	8	2	10	50	5
ENG. QUÍMICA	185	161	178	27	193	2	105	6	152	11	60	192	-	60	27	3
ENG. SANITÁRIA	39	46	171	8	64	2	31	1	17	11	22	9	8	176	46	5

(1) Existe dupla contagem. Uma mesma linha de pesquisa pode estar relacionada a até 6 especialidades (ou 6 diferentes áreas do conhecimento) e até 3 setores diferentes.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 14.VI - DISTRIBUIÇÃO DAS LINHAS DE PESQUISA, SEGUNDO OS SETORES DE ATIVIDADE E ÁREAS DO CONHECIMENTO (1)

GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS HUMANAS

ÁREA DO CONHECIMENTO	ALIM	BIOTEC	C. AMB.	EDUCAC	ENERGIA	HABIT	INFORMA	MEC.PRE	N.MAT	PESQ.ES	Q&P	QUIM.F	REC.MAR	SANEAM	SAÚDE	TRANSP
ANTROPOLOGIA	15	6	43	56	1	14	16	-	3	-	26	-	18	11	37	1
ARQUEOLOGIA	2	1	11	6	3	1	2	-	-	-	1	-	1	-	8	-
CIÊNCIA POLÍTICA	27	5	41	70	16	30	13	-	10	-	36	-	6	22	58	1
EDUCAÇÃO	20	23	54	727	11	15	86	-	2	1	37	2	15	11	129	1
FLOSOFIA	1	2	4	72	1	1	18	-	-	-	12	-	1	1	26	-
GEOGRAFIA	17	-	62	11	6	12	9	-	1	-	14	-	4	10	16	12
HISTÓRIA	25	1	2	66	9	36	4	-	3	-	12	-	1	16	36	22
PSICOLOGIA	13	10	29	334	2	13	77	-	6	-	71	-	6	6	264	1
SOCIOLOGIA	15	10	48	119	4	23	7	-	1	-	43	-	9	13	78	3
TEOLOGIA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Existe dupla contagem. Uma mesma linha de pesquisa pode estar relacionada a até 6 especialidades (ou 6 diferentes áreas do conhecimento) e até 3 setores diferentes.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 14.VII - DISTRIBUIÇÃO DAS LINHAS DE PESQUISA, SEGUNDO OS SETORES DE ATIVIDADE E ÁREAS DO CONHECIMENTO (1)

GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

ÁREA DO CONHECIMENTO	ALIM	BIOTEC	C. AMB.	EDUCAC	ENERGIA	HABIT	INFORMA	MEC.PRE	N.MAT	PESQES	Q&P	QUIM.F	REC.MAR	SAN.EAM	SAÚDE	TRANSP
ADMINISTRAÇÃO	28	12	30	35	16	3	46	1	3	2	90	2	4	14	23	13
ARQUITETURA E URBANISMO	3	1	96	40	71	153	81	1	33	-	81	-	17	31	13	59
CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO	6	5	10	22	3	2	44	-	2	3	14	-	2	-	12	2
COMUNICAÇÃO	2	3	17	20	1	6	10	-	1	3	13	-	2	6	9	2
DEMOGRAFIA	5	1	40	23	4	23	2	-	-	-	7	-	-	23	83	1
DIREITO	8	-	13	6	1	-	9	-	-	2	8	-	-	1	11	2
ECONOMIA	104	29	82	33	43	16	47	2	22	14	141	8	4	11	53	33
ECONOMIA DOMÉSTICA	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-
MUSEOLOGIA	-	-	17	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-
PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL	7	3	63	19	25	36	22	-	3	7	14	-	5	28	24	28
SERVIÇO SOCIAL	-	-	5	29	-	14	3	-	-	-	5	-	4	6	23	-

(1) Existe dupla contagem. Uma mesma linha de pesquisa pode estar relacionada a até 6 especialidades (ou 6 diferentes áreas do conhecimento) e até 3 setores diferentes.

CNPq - DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL - 1993

TABELA 14.VIII - DISTRIBUIÇÃO DAS LINHAS DE PESQUISA, SEGUNDO OS SETORES DE ATIVIDADE E ÁREAS DO CONHECIMENTO (1)

GRANDE ÁREA: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES

ÁREA DO CONHECIMENTO	ÁREA DO CONHECIMENTO															
	ALIM	BIOTEC	C. AMB.	EDUCAC	ENERGIA	HABIT	INFORMA	MEC.PRE	N.MAT	PESQES	Q&P	QUIM F	REC MAR	SANEAM	SAÚDE	TRANSP
LINGÜÍSTICA	1	-	8	173	1	-	39	-	-	-	26	-	1	1	28	-
LETRAS	-	-	3	90	-	-	20	-	-	-	7	-	-	-	6	-
ARTES	-	-	7	77	-	5	23	-	4	-	7	-	-	-	1	1

(1) Existe dupla contagem. Uma mesma linha de pesquisa pode estar relacionada a até 6 especialidades (ou 6 diferentes áreas do conhecimento) e até 3 setores diferentes.

NOTAS TÉCNICAS

NOTA TÉCNICA 1

Existe dupla contagem no que se refere ao número de pesquisadores e técnicos, pois um mesmo indivíduo poderá estar vinculado a mais de um grupo de pesquisa.

Exemplo 1

GRUPO	PESQUISADOR	INSTITUIÇÃO	UF
G1	P1, P2, P3	UFRJ	RJ
G2	P1, P4, P5	UFRJ	RJ
G3	P1, P4, P6	USP	SP

O pesquisador P1, que participa de três grupos de pesquisa (G1, G2 e G3), foi considerado três vezes: duas no Rio de Janeiro (ainda que os dois grupos se localizem na mesma instituição) e uma vez em São Paulo. Já o pesquisador P4 foi computado uma vez no Rio de Janeiro e outra em São Paulo.

Obs.: As tabelas 2 e 11 apresentam os números de pesquisadores e técnicos, respectivamente, sem duplas contagens, segundo as Unidades da Federação.

NOTA TÉCNICA 2

Poderá haver alguma dupla contagem no número de estudantes/estagiários pois são raros os casos em que um estudante/estagiário se vincula a mais de um grupo de pesquisa. O levantamento não permite essa distinção.

NOTA TÉCNICA 3

Cada grupo de pesquisa foi classificado em uma única grande área do conhecimento, tomando-se por base a especialidade em que atua o líder do grupo, de acordo com a Tabela de Áreas do Conhecimento do CNPq. Cada pesquisador pôde indicar até 4 (quatro) especialidades de atuação.

Nos casos em que as especialidades de atuação do líder do grupo pertençam a diferentes grandes áreas do conhecimento, a classificação foi feita a partir da primeira especialidade informada. Para os grupos liderados por dois pesquisadores a classificação foi feita em função da especialidade indicada pelo primeiro líder.

Exemplo 2

LÍDER	ESPECIALIDADE	ÁREA	GRANDE ÁREA
L1	1ª) Economia Agrária e dos Recursos Naturais	Economia	Ciências Sociais Aplicadas
	2ª) Estatística	Probabilidade e Estatística	Ciências Exatas e da Terra
L2	Sociologia Rural	Sociologia	Ciências Humanas

Todas as informações referentes ao grupo G1 foram tabuladas apenas na tabela referente à grande área Ciências Sociais Aplicadas. É o caso, por exemplo, do número de pesquisadores. Se este grupo, além dos dois líderes, fosse integrado por mais 3 (três) pesquisadores (2 agrônomos e 1 matemático), todos seriam computados na mesma grande área correspondente à primeira especialidade do primeiro líder (Ciências Sociais Aplicadas), independentemente de suas diferentes especialidades de atuação.

O mesmo é válido para estudantes/estagiários e técnicos.

A tabela 13 (treze) apresenta um resumo do número de pesquisadores segundo a (s) suas área (s) de atuação.

NOTA TÉCNICA 4

Um mesmo grupo de pesquisa poderá estar classificado em mais de uma área do conhecimento, tendo em vista que a classificação foi feita tomando-se por base a (s) especialidade (s) em que atua o líder do grupo, de acordo com a Tabela de Áreas do Conhecimento do CNPq. Convém lembrar que cada pesquisador pôde indicar até 4 (quatro) especialidades de atuação.

No caso dos grupos com dupla liderança, a classificação foi efetuada em função da (s) especialidade (s) do primeiro líder.

Assim, a soma dos valores observados para as diferentes áreas do conhecimento supera os totais efetivos obtidos a partir dos critérios explicitados na Nota Técnica 3 (três).

Os pesquisadores apresentados no Exemplo 2 (Nota técnica 3), independentemente de suas especialidades individuais, foram considerados tanto na tabela referente à área de Economia como na de Probabilidade e Estatística, que estão relacionadas às duas especialidades do primeiro líder daquele grupo, tomado como exemplo ilustrativo.

A tabela 13 (treze) apresenta um resumo do número de pesquisadores segundo a (s) suas área (s) de atuação.

NOTA TÉCNICA 5

Cada grupo pôde relacionar todas as linhas de pesquisa por ele desenvolvidas e cada linha pôde ser relacionada a até 3 (três) setores de um conjunto constituído por 16 (dezesesseis) opções (Alimentos, Biotecnologia, Ciência Ambientais, Educação, Energia, Habitação, Informática, Mecânica de Precisão, Novos Materiais, Pesquisa Espacial, Qualidade e Produtividade, Química Fina, Recursos de Mar, Saneamento, Saúde e Transporte).

Assim sendo, um mesmo grupo de pesquisa poderá estar relacionado em mais de um setor. Conseqüentemente, a soma dos números referentes aos diversos setores supera os quantitativos obtidos através da classificação feita por grande área do conhecimento.

Exemplo 3

LINHA DE PESQUISA	SETOR	PESQUISADOR
1ª (L1)	Biotecnologia; Alimentos	P1, P2
2ª (L2)	Biotecnologia	P3, P4, P5
3ª (L3)	Saúde, Alimentos	P1, P3

Neste exemplo, o grupo G3 seria computado nos 3 (três) setores indicados (Alimentos, Biotecnologia e Saúde). Duas linhas de pesquisa seriam computadas em Biotecnologia (L1 e L2), duas em Alimentos (L1 e L3) e uma em Saúde (L3).

No que se refere ao número de pesquisadores, teríamos contabilizados apenas aqueles engajados diretamente naquelas linhas de pesquisa relacionados ao setor em pauta.

No exemplo acima, os pesquisadores estariam vinculados aos setores de atividades da seguinte forma:

Alimentos = 3 pesquisadores (P1, P2 e P3)
 Biotecnologia = 5 pesquisadores (P1, P2, P3, P4 e P5)
 Saúde = 2 pesquisadores (P1 e P3)

Exemplo 4

O exemplo apresentado a seguir, ilustra aqueles casos em que um mesmo pesquisador vincula-se a 2 (dois) ou mais grupos de pesquisa.

UF	INSTITUIÇÃO	GRUPO	LINHAS DE PESQUISA	SETORES	PESQUISADOR
PE	UFPE	G1	L1	Alimentos	P1, P2
				Biotecnologia	
	EMBRAPA	G2	L1	Alimentos Biotecnologia	P1, P3
PB	EMBRAPA	G3	L1	Alimentos	P1
				Saúde	
		G4	L1	Alimentos	P1, P4, P5

Na tabela 1 (1a, 1b, ... ,1g), relativa a distribuição dos grupos, linhas de pesquisa e recursos humanos envolvidos, segundo as grandes regiões e unidades da federação, cujas informações estão organizadas por setores de atividade, existe dupla contagem no que se refere ao número de pesquisadores. Nessa tabela, o pesquisador P1, por exemplo, em Pernambuco, seria considerado, 3 (três) vezes no setor Alimentos (tabela 1a) e uma vez em Biotecnologia (tabela 1b). Na Paraíba, o mesmo pesquisador seria computado uma vez em Alimentos, 2 (duas) em Biotecnologia e uma em Saúde.

A tabela 7 (7a, 7b, ... ,7g), organizada por setores de atividade, mostra a distribuição dos grupos, linhas de pesquisa e recursos humanos envolvidos, segundo as unidades da federação e instituições. Nela não existe dupla contagem quando o mesmo pesquisador atua em 2 (dois) ou mais grupos de pesquisa, vinculados a uma mesma instituição que se localiza em uma única unidade da federação. Todavia, existe dupla contagem quando o mesmo pesquisador atua em 2 (dois) ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes unidades da federação, ainda que todos eles vinculem-se a uma mesma instituição. Nessa tabela, o pesquisador P1, por exemplo, em Pernambuco, seria considerado uma única vez no setor de Alimentos (UFPE), uma em Biotecnologia e outra em Saúde. Seria também computado uma vez em Alimentos e outra em Saúde, ambos na Embrapa/PE, e outra em Alimentos na Embrapa/PB.

NOTA TÉCNICA 6

Poderá haver dupla contagem na produção científica naqueles casos em que o pesquisador participa em 2 (dois) ou mais grupos de pesquisa. Eventualmente, sua produção científica, difundida em termos individuais, poderá ter sido contabilizada para mais de um grupo de pesquisa.

Nem toda a produção científica contabilizada a uma determinada grande área do conhecimento relaciona-se exclusivamente a ela tendo em vista que toda produção científica foi "apropriada" às diferentes Grandes Áreas em função da especialidade de atuação do líder (ver Nota Técnica 2).

NOTA TÉCNICA 7

A dupla contagem foi evitada utilizando-se CPF do pesquisador como campo-chave.

O pesquisador vinculado a 2 (dois) ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma unidade da federação (UF) foi computado uma única vez nessa UF. Os pesquisadores vinculados a mais de um grupo de pesquisa, localizados em diferentes unidade de federação, foram contabilizados à parte, conforme exemplo ilustrativo apresentado abaixo:

Exemplo 5

PESQUISADOR	GRUPO	UF	GRANDE REGIÃO
P1	G1	SP	Sudeste
	G2	SP	Sudeste
P2	G3	PE	Nordeste
	G4	PE	Nordeste
	G5	PB	Nordeste
P3	G6	RJ	Sudeste
	G7	PR	Sul

O pesquisador P1 seria computado uma única vez em SP.

O pesquisador P2 seria computado uma única vez na Região Nordeste (interestadual).

O pesquisador P3 seria computado uma única vez (inter-regional).

Atenção: A soma do número de pesquisadores cadastrados segundo as grandes áreas do conhecimento difere do Total Geral. Um pesquisador vinculado a mais de um grupo de pesquisa, cujos líderes atuem em diferentes Especialidades, foi considerado mais de uma vez.

Exemplo 6

GRUPO	PESQUISADOR	ÁREA DE ATUAÇÃO DO LÍDER	GRANDE ÁREA
G1	P1, P2, P3	Matemática	C.Exatas e da Terra
G2	P1, P4	Agronomia	Ciências Agrárias

O Pesquisador P1 seria computado uma vez em Ciências Exatas e da Terra e outra em Ciências Agrárias.

Teríamos 3 (três) pesquisadores computados na área de Matemática e 2 (dois) na de Agronomia, independentemente

das especialidades dos pesquisadores pertencentes ao grupo (exceto a do 1º líder).

Nem todos os pesquisadores computados em uma determinada grande área do conhecimento atuam nessa mesma grande área. A classificação dos grupos por grande área foi feita em função da especialidade do líder (ver Nota Técnica 3).

NOTA TÉCNICA 8

A dupla contagem no número de técnicos ocorrerá apenas naqueles casos em que ele estiver vinculado a 2 (dois) ou mais grupos de pesquisa, localizados em diferentes unidades da federação.

O técnico vinculado a 2 (dois) ou mais grupos de pesquisa localizados na mesma unidade da federação foi computado uma única vez.

NOTA TÉCNICA 9

O pesquisador vinculado a 2 (dois) ou mais grupos de pesquisa, localizados na mesma Instituição e na mesma unidade da federação, foi computado uma única vez, independentemente da grande área de atuação referente à especialidade do líder do grupo.

Todavia, poderá haver dupla contagem quando o pesquisador estiver vinculado a dois ou mais grupos de pesquisa localizados em diferentes instituições, ainda que localizadas na mesma unidade de federação. Por outro lado, também poderá haver dupla contagem quando o mesmo pesquisador fizer parte de 2 (dois) ou mais grupos de uma mesma instituição porém localizados em diferentes unidades de federação.

Exemplo 7

GRUPO	INSTITUIÇÃO	UF	PESQUISADOR
G1	USP	SP	P1, P2, P3
G2	USP	SP	P1, P4
G3	UNICAMP	SP	P1, P3
G4	EMBRAPA	GO	P5, P6, P7
G5	EMBRAPA	DF	P5, P8

O pesquisador P1, apesar de estar vinculado a 2 (dois) grupos de pesquisa na USP, seria computado uma única vez na USP/SP e uma vez na UNICAMP/SP.

Por outro lado, o pesquisador P5, mesmo estando vinculado a grupos localizados na mesma instituição (EMBRAPA) também seria computado duplamente pelo fato dos grupos se localizarem em diferentes unidades de federação (GO e DF).

No que se refere ao número de técnicos existe dupla contagem quando este vincula-se a 2 (dois) ou mais grupos de pesquisa, ainda que esses grupos se localizem na mesma instituição.

NOTA TÉCNICA 10

O total geral obtido na Tabela 8 (todas as áreas do conhecimento) difere da soma dos valores encontrados para as diferentes grandes áreas do conhecimento. Um pesquisador que atua em 2 (dois) grupos de pesquisa em que sejam distintas as grandes áreas do conhecimento relacionadas às especialidades dos líderes do grupo, foi

computado duplamente, ainda que ambos os grupos fossem localizados na mesma instituição e unidades da federação.

Exemplo 8

GRUPO	INSTITUIÇÃO	UF	GRANDE ÁREA (*)	PESQUISADOR
G1	UFRRJ	RJ	C.Agrárias	P1, P2, P3
G2	UFRRJ	RJ	C.Exatas e da Terra	P2, P4

(*) Grande Área do Conhecimento relacionada à primeira especialidade do líder do grupo (1º líder no caso de haver dupla liderança).

O pesquisador P2 seria computado uma vez na grande área Ciências Agrárias e outra em Ciências Exatas e da Terra, na UFRRJ/RJ.

Obs.: Na Tabela 8 (Total Geral - Todas as áreas do conhecimento) esse mesmo pesquisador seria computado uma única vez, na UFRRJ.

NOTA TÉCNICA 11

O regime de trabalho dos pesquisadores na instituição foi obtido a partir de informações apresentadas de forma totalizada. O número de pesquisadores assim relacionados difere, portanto, daquele citado nas demais tabulações, os quais foram obtidos através da agregação das informações individuais (relação nominal dos pesquisadores em atividade no grupo, individualizados através do campo CPF).

**ANEXO II
AVALIAÇÃO**

O Projeto do DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL objetiva a constituição de um sistema de informação sobre a organização da produção científica e tecnológica capaz de subsidiar a formulação de políticas e monitorar programas de apoio e fomento à pesquisa.

O CNPq pretende atualizar bienalmente este sistema de informações, sendo de grande valia acolher avaliações com críticas e sugestões dos dirigentes, pesquisadores, pessoal de apoio técnico e estudantes.

Esta avaliação poderá ser remetida para o seguinte endereço:

Coordenação de Planejamento, Acompanhamento e Avaliação - COAV/SUP
Av. W3 Norte - Quadra 507 - Bl. B - Ed. CNPq - 2º Andar - Sala 211
70.740-900 - Brasília/DF
Fone: (061) 272-2921
Fax: (061) 272-2488
e-mail: COAV@sirius.cnpq.br