

## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

### Ata da 31ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Energia CT-ENERG

**Data:** 05/12/2012

**Horário:** 9h30min – 12h30min

**Local:** Sede do CNPq em Brasília-DF (sala de reuniões Almirante Álvaro Alberto)

#### I. Participantes

##### 1.1. Membros Titulares do Comitê Gestor presentes:

- Alvaro Toubes Prata – Presidente do Comitê Gestor /MCTI
- Aurélio C. Melo Jr. – Representante substituto da ANEEL
- Carlos Alberto de Alencar Mota – Representante substituto do CNPq
- Gilberto Hollauer - Representante substituto do MME
- João Alberto de Negri – Representante da FINEP
- José Viriato Coelho Vargas – Representante da Comunidade Científica/ UFPR
- José Simões Neto – Representante do Setor Empresarial//ABCE\* (participação por videoconferência)

##### 1.2. Membros Titulares do Comitê Gestor ausentes (ausência justificada)

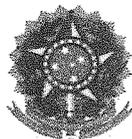
- Altino Ventura Filho - Representante do MME
- Fábio Luis Heineck - Representante do Setor Empresarial/GERDAU
- Guilherme Sales Soares de Azevedo Melo- Representante do CNPq
- Luiz Pinguelli Rosa – Representante da Comunidade Científica/ UFRJ
- Máximo Luiz Pompermayer – Representante da ANEEL

##### 1.3. Convidados e Técnicos

- Eduardo Soriano – MCTI/SETEC
- Elisabeth Saavedra Rivano – MCTI/ASCOF
- Rafael Silva Menezes – MCTI/ SETEC
- Samira Sanã F. de Sousa – MCTI/SETEC
- Jairo José Coura – MCTI/SETEC
- Hudson Lima Mendonça – FINEP
- Gustavo Santos Masili – MME

#### II. Pauta da Reunião

1. Abertura - Presidente do Comitê
2. Plano de Investimento do FNDCT para 2012 - Presidentes do Comitê
  - Balanço das ações do Fundo no âmbito da FINEP – representante da FINEP;
  - Balanço das ações do Fundo no âmbito do CNPq - representante do CNPq.
3. Cenário do Orçamento do FNDCT para 2013 e Plano de Investimento para 2013
  - Diretrizes para o Planejamento das Ações para 2013
  - Deliberações
4. Documentos do Fundo Setorial
  - Manual Operativo
  - Regimento Interno
5. Documento de Diretrizes
6. Outros Assuntos:



## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Ata da 31ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Energia

### CT-ENERG

- Ata da última Reunião do Comitê
- Calendário de reuniões de 2012

### III. Andamento da Reunião

#### 3.1. Boas vindas do presidente do Comitê

A reunião foi iniciada pelo Presidente do Comitê, Álvaro Toubes Prata, que agradeceu a presença de todos e também a participação por videoconferência do Sr. José Simões Neto, representante do setor empresarial. Em seguida, o Presidente solicitou uma breve apresentação dos participantes e, na sequência, apresentou a pauta, que foi aprovada por unanimidade.

O Presidente fez menção ao Workshop de Energia ocorrido no dia anterior e ao vasto subsídio fornecido ao Comitê na identificação de gargalos tecnológicos e prioridades de investimento em ciência, tecnologia e inovação na área de energia.

#### 3.2. Plano de Investimento do FNDCT para 2012

##### *Balanco da execução das ações do Fundo em 2012 no âmbito da FINEP;*

O Sr. João de Negri, representante da FINEP, apresentou a execução das ações do Fundo sob responsabilidade da FINEP, que podem ser resumidas no seguinte quadro:

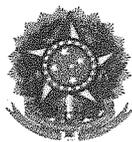
Quadro Orçamentário	R\$ milhões	%
Orçamento de 2012	58,4	100%
Total Executado*	27,02	46,6%
FINEP	12,8	21,9%
CNPq	12,5	21,4%
Taxa de Administração	1,9	3,3%
Previsão-TR 2012	7,4	12,7%

\*Posição em 27-11-2012

O Sr. João de Negri indicou como principais projetos que tiveram empenho em 2012, os seguintes:

- 3 projetos da Chamada Pública MCT/FINEP - CT-ENERG - Energia Elétrica - 01/2009
- 3 projetos da Chamada Pública MCT/FINEP/Ação Transversal - Modernit 03/2006
- 1 projeto da Chamada Pública MCT/ FINEP/Ação Transversal PNI 09/ 2006
- 1 projeto da Chamada Pública MCT/ FINEP/Ação Transversal RBT 12/ 2006
- 1 encomenda vertical de Infraestrutura
- 2 encomendas transversais Projetos de Pesquisa
- 4 encomendas verticais Projetos de Pesquisa

Com relação ao estágio de execução das ações deliberadas na 30ª Reunião Ordinária do CT-Energ foi apresentado o seguinte detalhamento das ações:



## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Ata da 31ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Energia

### CT-ENERG

- Título: Absorção e desenvolvimento de tecnologia de baterias avançadas de sódio (Complementação). Demandante: Itaipu/CEPEL. Valor: R\$ 5 milhões. Status: em contratação
- Título: Desenvolvimento de catalizadores, reatores e membranas catalíticas nanoestruturadas para o processo de gaseificação. Demandante: COPPE/UFRJ. Valor: R\$ 0,9 milhão. Status: em contratação
- Título: Produção e uso de biodiesel derivado da biomassa de microalgas. Demandante: Rede de Microalgas (Projeto FINEP). Valor: R\$ 1,5 milhão. Status: em contratação
- Título: Projeto e montagem de ônibus híbrido e motor ciclo Otto utilizando etanol<sup>1</sup>
- Demandante: Itaipu. Valor: R\$ 10 milhões (R\$ 3,4 milhões em 2012). Status: Não contratado – o projeto só deu entrada na FINEP em 28/11
- Título: Centro de Desenvolvimento em Energia e Veículos - Combustão, elétricos e híbridos. (complemento orçamentário). Demandante: PUC-RJ. Valor: R\$ 1,8 milhão. Status: não contratado
- Título: Criação/Complementação do CB3E – Centro Brasileiro de Eficiência Energética em Edificações. Demandante: UFSC e PROCEL / Estudos CGEE/MCTI, MME/PNEF. Valor: R\$ 1,5 milhão. Status: não contratado.

Encerrada a exposição do Sr. João de Negri, foi passada a palavra ao Sr. Hudson Lima, também representante da FINEP, com o intuito de apresentar as propostas de ações para 2013, sugeridas pela FINEP, descritas abaixo:

Primeira Proposta: Ação INOVA ENERGIA – Solicita R\$ 80 milhões dos recursos do CT-Energ até 2015 (2013: R\$ 20 milhões; 2014: R\$ 40 milhões; 2015: R\$ 20 milhões). A proposta visa promover o desenvolvimento sustentável e inovações tecnológicas nos seguintes temas ligados ao setor de energia: Redes Elétricas Inteligentes (*Smart Grids*); Energias Alternativas (Eólica e Fotovoltaica); Veículos Híbridos e Eficiência Energética Veicular.

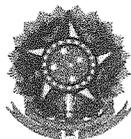
Segunda proposta: Apoio à Inovação dos Setores Sucrenergético e Sucrequímico (PAISS 2) – Solicita R\$ 51 milhões dos recursos do CT-Energ até 2015 (2013: R\$ 10 milhões; 2014: R\$ 21 milhões; 2015: R\$ 20 milhões). A proposta visa incrementar o investimento nacional em atividades de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação nas tecnologias agrícolas e de biotecnologia utilizadas pelo setor sucrenergético.

Terceira proposta: Certificação Eólica - Solicita R\$ 20 milhões dos recursos do CT-Energ até 2014 (2013: R\$ 5 milhões; 2014: R\$ 15 milhões). A proposta visa fomentar a implantação de laboratórios em Institutos de Pesquisa dedicados à normatização, certificação e/ou homologação de equipamentos, medidores e sistemas de controle destinados à geração eólica.

Quarta proposta: Grafeno – Solicita R\$ 25 milhões dos recursos do CT-Energ até 2015 (2013: R\$ 10 milhões; 2014: R\$ 7,5 milhões, 2015: R\$ 7,5 milhões). A proposta visa apoiar uma instituição de pesquisa no Brasil para a constituição do Centro de Pesquisas Avançadas em Nanoestruturas de Carbono.

#### **Balanco da execução das ações do Fundo em 2012 no âmbito do CNPq;**

<sup>1</sup> Ação aprovada pelo Comitê Gestor em votação eletrônica nos dias 17 e 18 de outubro de 2012



## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

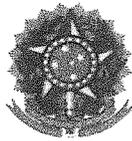
### Ata da 31ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Energia

#### CT-ENERG

O Sr. Carlos Mota, Secretário Técnico do CT-Energ pelo CNPq, foi o responsável pela apresentação das ações em curso na agência. O representante do CNPq apresentou o seguinte detalhamento:

- Título: Formação de recursos humanos e pesquisa aplicada em combustíveis nucleares avançados (Encomenda CT-ENERG 2009). Coordenador: Luciano Pagano Júnior – CTMSP. Valor: R\$ 1,2 milhão (empenhado: R\$ 0,60 milhão; a empenhar: R\$ 0,60 milhão). Status: projeto em andamento com término previsto para outubro/2013.
- Título: Apoio a infraestrutura de Pesquisa e cooperação internacional em áreas prioritárias da rede PD&I em Carvão mineral (Encomenda CT-Energ 2009). Coordenador: Carlos Hoffmann Sampaio – UFRGS. Valor: R\$ 3,25 milhões (empenhado: R\$ 3,13 milhões). Status: projeto em andamento com término previsto para outubro/2013.
- Título: Fortalecimento da Rede Nacional de Combustão e Capacitação de Recursos Humanos em Combustão e Gaseificação (Encomenda CT-Energ 2009). Coordenador: Luís Fernando Figueira da Silva – PUC/RJ. Valor: R\$ 893 mil (empenhado: R\$ 871 mil; a empenhar: R\$ 22 mil). Status: projeto em andamento com término previsto para outubro/2013.
- Título: Formação de recursos humanos nas áreas de produção e conversão de combustíveis sólidos com foco em biomassa e carvão mineral (Edital MCT/CNPq 20/2009). Foram contratados 37 projetos. Valor: R\$ 5,46 milhões (empenhado: R\$ 3,79 milhões; a empenhar: R\$ 1,67 milhão). Status: projetos em andamento – os projetos foram prorrogados até agosto/2013.
- Título: Formação de recursos humanos na cadeia produtiva do etanol e biodiesel (Edital MCT/CNPq 46/2009 - Ação Transversal). Foram contratados 130 projetos. Valor: R\$ 4 milhões CT-Energ + R\$ 8 milhões CT-Petro. Status: projetos em andamento - os projetos foram prorrogados até agosto/2013.
- Título: Capacitação e formação de RH laboratorial para pesquisa, desenvolvimento e inovação na área de energia elétrica e hidrogênio nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste (Edital MCT/CNPq 04/2010). Foram contratados 32 projetos. Valor: R\$ 13 milhões (empenhado: R\$ 9,67 milhões; a empenhar: R\$ 2,00 milhões). Status: projetos em andamento - os projetos serão prorrogados até agosto/2013.
- Título: Capacitação laboratorial e formação de recursos humanos para Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação na Área de Energias Renováveis (Edital MCT/CNPq 05/2010). Foram contratados 44 projetos. Valor: R\$ 16 milhões (empenhado: R\$ 7,76 milhões; a empenhar R\$ 8,24 milhões). Status: projetos em andamento – os projetos serão prorrogados até agosto/2013. Observação: conforme decisão da reunião deliberativa do CT-Energ, realizada em setembro de 2011, foram aprovados R\$ 8,34 milhões em recurso suplementar, o que permitiu atender 27 novos projetos relacionados à Linha 4 do referido edital, atinente a temática de “Energia Solar Fotovoltaica”.
- Com relação à ação ‘Suplementação de recursos para a Chamada MCTI/CNPq – ISTP Canadá nº19/2012, no valor de R\$ 1 milhão, aprovada na 30ª Reunião de CT-Energ, de setembro/2012, informou que está em andamento.

Além do balanço das ações indicado acima, o Sr. Carlos Mota apresentou as seguintes propostas do CNPq de novas ações para utilização dos recursos de 2013:



## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Ata da 31ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Energia

### CT-ENERG

Primeira proposta: Lançamento de nova Chamada Pública com foco no tema eficiência energética em edificação, dentro do contexto da lei de eficiência energética. Em 2008, o CNPq lançou o edital 50/2008 com objetivo semelhante. Foi solicitado o valor de R\$ 3 milhões ao CT-Energ.

Segunda proposta: Lançamento de Chamada Pública com foco nas temáticas de Caracterização e Controle da Qualidade e tecnologias de produção de biodiesel via rota etílica. O CNPq entende que é estratégico fomentar esses gargalos da cadeia de produção e uso do biodiesel. O Sr. Carlos justificou que é uma área estruturante e que possui uma demanda reprimida em termos de solicitação de projetos de pesquisadores nos editais lançados pela agência. Apresentou dados de editais de 2008, onde foram apresentadas 166 propostas e, somente, pouco mais de 20 foram aprovadas. Foi solicitado o valor de R\$ 10 milhões ao CT-Energ para a realização de nova chamada pública em 2013.

Terceira proposta: Lançamento de Chamada Pública Nacional para Pesquisa e Formação de RH em Energia Nuclear. Justificou que é uma área prioritária em conformidade com o documento da ENCTI (2012/2015). Também comentou que, por determinação da direção superior do CNPq, encontra-se atualmente em elaboração proposta de uma Chamada nesta área com vistas à formação de RH no exterior no âmbito do programa Ciências sem Fronteiras. Foi solicitado ao CT-Energ, o valor de R\$ 3 milhões.

Encerradas as apresentações pelas agências, foi relatado pelo Presidente Álvaro Prata que duas ações aprovadas na 30ª Reunião Ordinária, realizada no dia 26 de setembro de 2012, não puderam ser implementadas pela FINEP, são elas: (i) Centro de Desenvolvimento em Energia e Veículos - Combustão, elétricos e híbridos (complemento orçamentário); e (ii) Criação/Complementação do CB3E – Centro Brasileiro de Eficiência Energética em Edificações.

A pedido do Presidente, os representantes da FINEP esclareceram que o projeto “Infraestrutura para implantação do Centro Brasileiro de Eficiência em Edificações – CB3E”, naquele momento, demandou uma capacidade operacional indisponível na Agência, devido aos diversos trâmites junto às instituições parceiras. O segundo projeto “Centro de Desenvolvimento em Energia e Veículos-CDEV-2ª Fase”, teve o convênio encerrado, o que impossibilitava o recebimento por meio de aditivo para a segunda Fase do projeto.

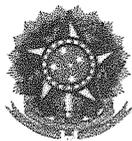
O Sr. Rafael Menezes, da SETEC/MCTI, pediu a palavra e lembrou que em consulta e votação eletrônica feita ao Comitê Gestor nos dias 17 e 18 de outubro de 2012, os recursos destinados para as duas ações em questão foram realocados na ação ‘Projeto e montagem de ônibus híbrido e motor ciclo otto utilizando etanol’, demandado pela ITAIPU. Na sequência, a Sra. Elisabeth Saavedra informou que foi sugerida, na votação eletrônica, a reapresentação das ações em questão na próxima reunião ordinária do CT- Energ.

### 3.3. Cenário do Orçamento do FNDCT para 2013 e Plano de Investimento para 2013

Finalizadas as apresentações das agências, passou-se para o item seguinte da pauta relativo ao Cenário Orçamentário do FNDCT para 2013 e o Plano de Investimento para 2013.

O Presidente Álvaro Prata apresentou o Cenário Orçamentário do FNDCT 2013, cujo valor no Projeto de Lei Orçamentária/PLOA é da ordem de R\$ 3,404 bilhões. O quadro exposto apresentou os valores das aplicações pré-definidas que são de R\$ 1,009 bilhão distribuído conforme segue:

a) Instrumentos – Programas Inovação para competitividade no valor de R\$ 510 milhões composto pelos itens: (Equalização de juros, Participação da União no Capital da FINEP, Investimentos em



## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Ata da 31ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Energia

### CT-ENERG

empresas inovadoras e Garantia de liquidez), b) Subvenção Econômica no valor de R\$ 369 milhões; c) Outras Ações (FONTE 100) o valor de R\$ 23 milhões e d) Ações Transversais das Organizações Sociais o valor é de R\$ 108 milhões.

Para as aplicações específicas dos Fundos, o PLOA/2013 prevê o montante de R\$ 1,161 bilhão para as Ações Verticais e R\$1,234 bilhão para as Ações Transversais. Acrescentam-se ainda ao Orçamento do FNDCT as Operações de Crédito do FPDTE, no valor de R\$ 1,059 bilhão. Dessa forma, o Cenário apresentado com base no PLOA/2013 totaliza R\$ 4,463 bilhões.

Foi destacado pelo Presidente Álvaro Prata o compromisso feito pela Presidenta Dilma Roussef de preservar os valores para as ações específicas dos Fundos Setoriais.

Foi apresentado também o Plano de Investimento do FNDCT proposto para 2013, no qual constavam os seguintes valores atinentes ao CT-Energ:

- a) Orçamento (PLOA 2013) = R\$ 78,55 milhões
- b) Taxa + despesa (5%) = R\$ 3,93 milhões
- c) Saldo disponível para 2013 (a – b) = R\$ 74,62 milhões
- d) Compromissos anteriores da FINEP = R\$ 22,50 milhões
- e) Compromissos anteriores do CNPq = R\$ 2,86 milhões
- f) Total de compromissos anteriores (d + e) = R\$ 25,36 milhões
- g) Saldo para novas ações em 2013 (c – f) = R\$ 49,26 milhões

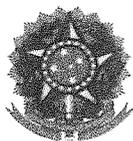
Após a exposição do Cenário Orçamentário do FNDCT para 2013 e da Proposta do Plano de Investimento para 2013, o Presidente distribuiu para os presentes a Nota Técnica com a especificação dos procedimentos da alocação dos recursos do CT-Energ, elaborada em resposta aos questionamentos levantados nas Reuniões anteriores.

#### IV. Diretrizes para o Planejamento das Ações para 2013

O Sr. Eduardo Soriano relatou a estrutura da SETEC e a classificação das energias renováveis em quatro linhas de projetos estruturantes: (i) Hidrogênio (produção e armazenamento de H<sub>2</sub>; células PEM; células SOFC; gestão de redes do ProH<sub>2</sub>; projetos de demonstração); (ii) Energia Fotovoltaica e LEDs (cadeia produtiva de células de silício; novas tecnologias de células fotovoltaicas; desenvolvimento de LED para aplicação em iluminação; aplicação de terras raras em energia solar e LED); (iii) Biocombustíveis (novas tecnologias de produção de biodiesel a partir de matérias primas graxas de baixa qualidade; projetos integrados de produção de biocombustíveis líquidos a partir de microalgas; Gestão de Redes); e (iv) Smart Grids (capacitação laboratorial, formação de recursos humanos e pesquisa aplicada).

A proposta da SETEC consistiu em alocar os recursos do CT-Energ em três frentes: a primeira delas seria referente a essas quatro linhas estruturantes; a segunda frente seria composta por áreas complementares nas temáticas de energia eólica, eficiência energética e combustão; e a terceira frente seria alavancar recursos de ações transversais convergentes ao tema do fundo em outros programas estratégicos do MCTI, tais como o Programa de Nanotecnologia, EMBRAPI, SIBRATEC, Parques Tecnológicos e Incubadoras/PNI, e Minerais Estratégicos.

Assim, em 2013, a primeira frente de projetos estruturantes receberia R\$ 30 milhões; a frente de áreas complementares seria destinado o valor de R\$ 10,26 milhões; e a frente composta por ações transversais receberia o aporte de até R\$ 9 milhões.



## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Ata da 31ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Energia

### CT-ENERG

O Presidente Álvaro Prata complementou a exposição feita pelo Sr. Eduardo Soriano, esclarecendo ressaltando que a ideia geral é que o debate se concentrasse nas áreas e ações, deixando para um segundo momento a abordagem de TR específicos.

O Prof. Vargas sugeriu que as ações sejam realizadas por meio de editais e chamadas públicas. E acrescentou que, independentemente do tipo de ação aprovada, a proposta deverá prever o desenvolvimento de tecnologia nacional em todas as etapas do seu processo, culminando em um produto final.

O Sr. Gilberto Hollauer, representante do MME, sugeriu que no processo de seleção um critério importante a ser abordado seja a inclusão de patente e atinência da ação com o setor industrial. Reafirmando a importância das Ações Transversais, ressaltou, no entanto, a necessidade de pleitear recursos complementares aos outros comitês para aplicação nas Ações Transversais. Este esforço de coordenação com os demais fundos para o repasse adicional de verbas para as Ações Transversais representa um menor comprometimento dos recursos das ações Verticais do CT-Energ.

Adicionando a discussão o Sr. José Simões, concordou em privilegiar a emissão de edital proposta pelo prof. Vargas, com Termos de Referências completos e com produtos definidos. Afirmou também que a energia Eólica é uma parte menor de nossa matriz, e que a Eficiência Energética é muito mais ampla, cabendo então priorizar esta última.

O Sr. José Simões reforçou a manifestação do Sr. Gilberto Hollauer quanto à importância de patentes que devem ser parte do objetivo do CT-Energ. E finalizando acrescentou que a discussão de articulação orçamentária com as Ações Transversais é uma evolução importante dentro do Comitê.

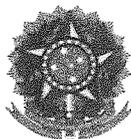
O Sr. Hudson solicitou a inclusão da proposta dos veículos híbridos na linha dos *Smart Grids*.

Foi incluída nas propostas apresentadas, a ação proposta pelo Prof. José Viriato Coelho Vargas, (membro titular do CT-Energ- Representante da Comunidade Científica), intitulada: "Tecnologia de Energias Renováveis para a geração de Potência Distribuída". Na modalidade Chamada Pública nas seguintes temáticas: biocombustíveis de algas, eólica, células a combustíveis e energia solar. O valor solicitado ao CT-Energ foi de R\$ 10 milhões para 2013. O Prof. Vargas defendeu que os projetos que tenham parceria de empresas recebam prioridade nos critérios de elegibilidade do edital.

### V. Deliberações

Após profícua discussão, o Comitê tomou as seguintes decisões com relação aos temas apresentados:

- Alocar os recursos disponíveis do Orçamento de 2013 do CT-Energ no valor de R\$ 49,26 milhões em grandes temas, com alinhamento na ENCTI:
- Áreas Estruturantes definidas pela SETEC/ MCTI: (i) Hidrogênio (produção e armazenamento de H<sub>2</sub>; células PEM; células SOFC; gestão de redes do ProH<sub>2</sub>; projetos de demonstração); (ii) Energia Fotovoltaica e LEDs (cadeia produtiva de células de silício; novas tecnologias de células fotovoltaicas; desenvolvimento de LED para aplicação em iluminação; aplicação de terras raras em energia solar e LED); (iii) Biocombustíveis (novas tecnologias de produção de biodiesel a partir de matérias primas graxas de baixa qualidade; projetos integrados de produção de biocombustíveis líquidos a partir de microalgas; Gestão



## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Ata da 31ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Energia

### CT-ENERG

- de Redes); e (iv) Smart Grids (capacitação laboratorial, formação de recursos humanos e pesquisa aplicada) - Valor a ser alocado: R\$ 30 milhões
- Áreas Complementares (Eólica, Eficiência Energética e Combustão): áreas já apoiadas e que não fazem parte do núcleo das áreas estruturantes especificadas pela SETEC/MCTI - Valor a ser alocado: R\$ 10,26 milhões.
  - Investimentos para alavancar recursos das Ações Transversais em áreas de interesse do setor de energia - Valor a ser alocado: Até R\$ 9 milhões

#### VI. Documentos do Fundo

Por orientação do Presidente do Comitê, as discussões e aprovação das minutas do Regimento Interno e do Manual Operativo foram postergadas para próxima reunião.

#### VII. Documento de Diretrizes.

Foi entregue aos membros do Comitê Gestor a Nota Técnica do Documento de Diretrizes elaborada pelo CGEE, entretanto, por não haver tempo hábil para análise, discussão e considerações cabíveis, o documento será revisto e discutido na próxima reunião.

#### VIII. Outros assuntos

- Calendário de reuniões de 2013

Foram previstas quatro Reuniões Ordinárias do CT- Energ. A primeira ficou pré-agendada para o final de fevereiro ou início de março, e as subseqüentes para junho, setembro e dezembro.

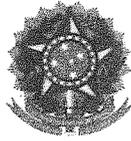
- Aprovação da ata da reunião anterior

Foi aprovada por unanimidade a Ata da 30ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor do CT-Energ realizada no dia 26 de setembro de 2012.

Esgotados os temas da pauta, o Presidente agradeceu a presença de todos e encerrou a reunião.

#### IX. Síntese das Resoluções

1. Alocar os recursos disponíveis do Orçamento de 2013 do CT-Energ no valor de R\$ 49,26 milhões em grandes temas, com alinhamento na ENCTI:
  - Áreas Estruturantes definidas pela SETEC/ MCTI: (i) Hidrogênio (produção e armazenamento de H<sub>2</sub>; células PEM; células SOFC; gestão de redes do ProH<sub>2</sub>; projetos de demonstração); (ii) Energia Fotovoltaica e LEDs (cadeia produtiva de células de silício; novas tecnologias de células fotovoltaicas; desenvolvimento de LED para aplicação em iluminação; aplicação de terras raras em energia solar e LED); (iii) Biocombustíveis (novas tecnologias de produção de biodiesel a partir de matérias primas graxas de baixa qualidade; projetos integrados de produção de biocombustíveis líquidos a partir de microalgas; Gestão de Redes); e (iv) Smart Grids (capacitação laboratorial, formação de recursos humanos e pesquisa aplicada) - Valor a ser alocado: R\$ 30 milhões
  - Áreas Complementares (Eólica, Eficiência Energética e Combustão): áreas já apoiadas e que não fazem parte do núcleo das áreas estruturantes especificadas pela SETEC/MCTI - Valor a ser alocado: R\$ 10,26 milhões.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Ata da 31ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Energia

CT-ENERG

- Investimentos para alavancar recursos das Ações Transversais em áreas de interesse do setor de energia - Valor a ser alocado: Até R\$ 9 milhões
- 2. A definição dos TR's ficou para debate e deliberação na próxima reunião.
  - O calendário de reuniões de 2013 será composto por quatro Reuniões Ordinárias: março; junho; setembro; e dezembro.
- 3. O Manual Operativo e Regimento serão discutidos e submetidos à aprovação na próxima reunião.
- 4. A Nota Técnica do Documento de Diretrizes, elaborada pelo CGEE, será discutida e analisada na próxima reunião.
- 5. A Ata da 30ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor do CT-ENERG, realizada no dia 26 de setembro de 2012, foi aprovada por unanimidade pelo Comitê.

Brasília, 05 de dezembro de 2012.

---

Álvaro Toubes Prata

Presidente do Comitê Gestor do CT-ENERG