

## 48ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO COMITÊ GESTOR DO FUNDO DE SETORIAL DE RECURSOS HÍDRICOS (CT-HIDRO)

### ATA

**Data:** 06/05/2013

**Horário:** das 14:30 às 18:00 h

**Local:** Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação – Esplanada dos Ministérios - Bloco E - Sala de Situação – 5º andar - Brasília (DF)

#### 1. PRESENTES

##### 1.1 – Membros do Comitê Gestor

Carlos Afonso Nobre – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação-MCTI/Presidente do Comitê  
Julio Thadeu Silva Kettelhut – Ministério do Meio Ambiente – MMA  
Gilberto Hollauer - Ministério de Minas e Energia – MME  
Virginia Sampaio Teixeira Ciminelli - Comunidade Científica - UFMG (Por Videoconferência)  
Patricia Helena Gambogi Boson - Setor Empresarial - CNRH

##### Ausências Justificadas

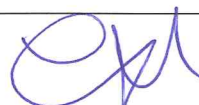
Dalvino Troccoli Franca - Agência Nacional de Águas – ANA  
André Cabral de Souza - Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP  
Paulo Sergio Lacerda Beirão - Conselho Nacional de Desenvto. Científico e Tecnológico – CNPq

##### 1.2 – Equipe Técnica e Convidados

Camila Graciola - Ministério da Pesca e Aquicultura – MPA  
Luis Fernando Motta Spanner - Ministério da Pesca e Aquicultura – MPA  
Mariana Gomes Philomeno - Agência Nacional de Águas - ANA  
Juliana Berninger da Costa - Conselho Nacional de Desenvto. Científico e Tecnológico – CNPq  
Juliana Guedes C. Bezerra - Ministério do Meio Ambiente – MMA  
Elianne Prescott – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI / ASCOF  
Fernando Silva de Souza – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI / ASCOF  
Jair Rocha Alves – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI / ASCOF – Secretário Técnico  
Sanderson Alberto M. Leitão - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação-MCTI/SEPED  
Gustavo Sartori Pottker - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação-MCTI/SEPED  
Sergio Cortizo – Ministério de Minas e Energia – MME

#### 1. PAUTA DA REUNIÃO

1. Abertura;
2. Aprovação da Ata da reunião anterior;
3. Deliberação sobre ações verticais a serem financiadas em 2013;
4. Outros assuntos:
  - 4.1. Calendário de reuniões 2013



## **1. ABERTURA E ANDAMENTO DA REUNIÃO**

A reunião teve início com a solicitação do Presidente do Comitê Gestor, Dr. Carlos Nobre, para que todos os Membros examinassem os Termos de Referência elaborados de acordo com os temas propostos em reuniões anteriores. Em seguida, sem nenhuma sugestão de alteração da pauta, tratou-se da aprovação da ata da reunião anterior.

A seguir estão apresentados os temas discutidos, ressaltando-se a necessidade de apenas alguns ajustes no teor dos Termos de Referência:

### **1. TEMA 1 - Desenvolvimento Tecnológico e Inovação em Recursos Hídricos - Inclui Hidrogeologia** **Termo de Referência - Título da Ação: Pesquisa e Desenvolvimento em Produtos e Processos Inovadores Aplicados à Gestão dos Recursos Hídricos e Desenvolvimento de Instrumentos e Equipamentos de Hidrometeorologia, Sedimentometria e Qualidade da Água.**

Apresentada sugestões visando os objetivos específicos e os resultados esperados mais amplos, devendo apoiar entre 15 e 20 projetos, destacando o foco no tamanho dos mesmos, com pré-qualificação de grupos.

### **2. TEMA 2 - Gerenciamento de Recursos Hídricos**

#### **Termo de Referência - Título da Ação: Gerenciamento de Recursos Hídricos.**

Alterações no conteúdo do Termo de Referência. Em “Objetivos Específicos” excluir o texto “... e outorga dos recursos hídricos”, além de inverter a ordem do último com o penúltimo item. Em “Resultados Esperados” acrescentar o texto “e análises comparativas de produtos e processos” no penúltimo item. Objetiva-se tornar clara as metas absolutas e não relativas através de métricas. Em “Recursos Financeiros” incluir a questão referente ao valor destinado às bolsas.

### **3. TEMA 3 - Conservação da Água e manejo, recuperação e conservação do solo e da biodiversidade - Inclui Áreas Alagadas**

#### **Termo de Referência - Título da Ação: Conservação da água e manejo, recuperação e conservação do solo e da biodiversidade.**

Substituição no Termo de Referência da palavra “psicultura” por “aquicultura”.

### **4. TEMA 4 - Qualidade da Água**

#### **Termo de Referência - Título da Ação: Detecção e remoção de micropoluentes emergentes - perturbadores endócrinos - e micro-organismos patogênicos emergentes em ambientes hídricos voltados para múltiplos usos, especialmente abastecimento público.**

No item “d” de “Objetivos Específicos” do Termo de Referência detalhar no texto que seja repassada as informações à sociedade em geral.

### **5. Área: TEMA 5 - Adaptação e Mitigação de Mudanças Climáticas em Recursos Hídricos**

#### **Termo de Referência - Título da Ação: Melhorar a capacidade brasileira de adaptação aos impactos e mitigação das mudanças climáticas atuais e futuras nas áreas de Agropecuária, Saúde Humana e Recursos Hídricos.**

Em “Descrição” no Termo de Referência, incluir o item 3.3 no item 3.1 por se tratar que “estudos” é um termo muito amplo. Incluir em seguida o termo “modelagem”. Melhoramento do texto do item 3.5 para não torná-lo muito específico, citando o tratamento de extremos climáticos de modo a subsidiar o desenvolvimento de modelagens, proporcionando uma ferramenta de planejamento para o setor produtivo.

O quadro resumo abaixo retrata as decisões:



FUNDO SETORIAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CT-HIDRO - AÇÕES APROVADAS										
TERMOS DE REFERÊNCIA APROVADOS - DISCUTIDOS NA 4ª REUNIÃO EM 06/MAIO/2013										
Áreas	Título da Ação	Subtemas	Instrumento	Agência	2013	2014	2015	Outras Fontes R\$	Total Geral	Situação
TEMA 1 - Desenvolvimento Tecnológico e Inovação em Recursos Hídricos - Inclui Hidrogeologia	Pesquisa e Desenvolvimento em Produtos e Processos Inovadores Aplicados à Gestão dos Recursos Hídricos e Desenvolvimento de Instrumentos e Equipamentos de Hidrometeorologia, Sedimentometria e Qualidade da Água.	• Projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação das metodologias, instrumentos e equipamentos de monitoramento das áreas de hidrometeorologia, sedimentometria e qualidade da água, reúso de água, dessalinização	Chamada Pública	FINEP	5,00	4,00	1,00		10,00	TR - Ajustes - Assinar
TEMA 2 - Gerenciamento de Recursos Hídricos	Gerenciamento de Recursos Hídricos	• Instrumentos de gestão dos recursos hídricos • Gestão integrada das águas superficiais e subterrâneas	Chamada Pública	CNPq	3,00	3,00	1,00		7,00	TR - Ajustes - Assinar
TEMA 3 - Conservação da Água e manejo, recuperação e conservação do solo e da biodiversidade - Inclui Áreas Alagadas	Conservação da água e manejo, recuperação e conservação do solo e da biodiversidade	Minimização do uso da água e valorização dos nutrientes contidos em excretas humanas • Desenvolvimento de modelos e técnicas de conservação e uso racional da água • Riscos do reúso de água em irrigação e piscicultura: possível presença de fármacos e de interferentes endócrinos • Manejo da água e do solo em áreas de processo de desertificação • Estudos visando mitigação de desastres naturais • Estudos visando à recuperação de matas ciliares • Estudos visando à recuperação de manguezais	Chamada Pública	CNPq	3,00	2,00	1,00		6,00	TR - Ajustes - Assinar
TEMA 4 - Qualidade da Água	Deteção e remoção de micropoluentes emergentes perturbadores endócrinos - e micro-organismos patogênicos emergentes em ambientes hídricos voltados para múltiplos usos, especialmente abastecimento público.	• Deteção e Remoção de micropoluentes emergentes e de patógenos emergentes em águas superficiais e subterrâneas por meio de processos tecnológicos inéditos de alta sensibilidade e fácil utilização, especialmente nanotecnologia, em águas superficiais e subterrâneas	Chamada Pública	FINEP	4,00	4,00	1,00		9,00	
TEMA 5 - Adaptação e Mitigação de Mudanças Climáticas em Recursos Hídricos	Melhorar a capacidade brasileira de adaptação aos impactos e mitigação das mudanças climáticas atuais e futuras nas áreas de Agropecuária, Saúde Humana e Recursos Hídricos	• Agropecuária • Saúde Humana • Recursos Hídricos	Chamada Pública	CNPq	1,00	1,00	1,00	15,00	18,00	TR - Ajustes - Assinar
<b>TOTAL - AÇÕES VERTICAIS</b>					<b>16,00</b>	<b>14,00</b>	<b>6,00</b>	<b>0,00</b>	<b>32,00</b>	
AÇÃO TRANSVERSAL	INCT - Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia			CNPq						
AÇÃO TRANSVERSAL	ED. UNIVERSAL			CNPq						
AÇÃO TRANSVERSAL	COOPERAÇÃO INTERNACIONAL			a defin.						
<b>TOTAL - AÇÕES VERTICAIS + AÇÕES TRANSVERSAIS</b>					<b>16,00</b>					

\* Base: 05 de maio de 2013. R\$ em milhões

Evidenciando-se o sucesso nesta fase de mudança estrutural com a definição dos grandes temas, o Comitê Gestor decidiu pela aprovação de todos os Termos de Referência apresentados. Por fim, decidiu-se que a próxima reunião será realizada entre a segunda e terceira semana do mês de outubro de 2013.

## 2. DELIBERAÇÕES

O Comitê Gestor do Fundo Setorial de Recursos Hídricos, reunido em 06 de maio de 2013, autorizou a seguinte alocação de recursos:

### 1 - Ações Verticais aprovadas e com Termos de Referência elaborados:

1.1 - TEMA 1 - Desenvolvimento Tecnológico e Inovação em Recursos Hídricos - Inclui Hidrogeologia  
Título da Ação: Pesquisa e Desenvolvimento em Produtos e Processos Inovadores Aplicados à Gestão dos Recursos Hídricos e Desenvolvimento de Instrumentos e Equipamentos de Hidrometeorologia, Sedimentometria e Qualidade da Água.

Instrumento: Chamada Pública

Agência: FINEP

Valores: 1) R\$ 5.000.000,00 do orçamento de 2013;  
2) R\$ 4.000.000,00 do orçamento de 2014;  
3) R\$ 1.000.000,00 do orçamento de 2015.

1.2 - TEMA 2 - Gerenciamento de Recursos Hídricos  
Título da Ação: Gerenciamento de Recursos Hídricos.

Instrumento: Chamada Pública

Agência: CNPq

Valores: 1) R\$ 3.000.000,00 do orçamento de 2013;  
2) R\$ 3.000.000,00 do orçamento de 2014;  
3) R\$ 1.000.000,00 do orçamento de 2015.

1.3 - TEMA 3 - Conservação da Água e manejo, recuperação e conservação do solo e da biodiversidade - Inclui Áreas Alagadas

Título da Ação: Conservação da água e manejo, recuperação e conservação do solo e da biodiversidade.

Instrumento: Chamada Pública

Agência: CNPq

Valores: 1) R\$ 3.000.000,00 do orçamento de 2013;  
2) R\$ 2.000.000,00 do orçamento de 2014;  
3) R\$ 1.000.000,00 do orçamento de 2015.

1.4 - TEMA 4 - Qualidade da Água

Título da Ação: Detecção e remoção de micropoluentes emergentes - perturbadores endócrinos - e micro-organismos patogênicos emergentes em ambientes hídricos voltados para múltiplos usos, especialmente abastecimento público.

Instrumento: Chamada Pública

Agência: FINEP

Valores: 1) R\$ 4.000.000,00 do orçamento de 2013;  
2) R\$ 4.000.000,00 do orçamento de 2014;  
3) R\$ 1.000.000,00 do orçamento de 2015.

1.5 - Área: TEMA 5 - Adaptação e Mitigação de Mudanças Climáticas em Recursos Hídricos

Título da Ação: Melhorar a capacidade brasileira de adaptação aos impactos e mitigação das mudanças climáticas atuais e futuras nas áreas de Agropecuária, Saúde Humana e Recursos Hídricos.

Instrumento: Chamada Pública

Agência: CNPq

Valores: 1) R\$ 1.000.000,00 do orçamento de 2013;  
2) R\$ 1.000.000,00 do orçamento de 2014;  
3) R\$ 1.000.000,00 do orçamento de 2015.

2 – Recursos alocados:

TOTAL DAS AÇÕES VERTICAIS (ANO 2013):	R\$ 16.000.000,00
TOTAL DAS AÇÕES VERTICAIS (ANO 2014):	R\$ 14.000.000,00
TOTAL DAS AÇÕES VERTICAIS (ANO 2015):	R\$ 5.000.000,00

Cada ação será objeto de Termo de Referência para orientar sua execução.

Total de Recursos do CT-Hidro:

□ 2013 - FINEP – R\$	9.000.000,00
CNPq – R\$	7.000.000,00
TOTAL – R\$	16.000.000,00
□ 2014 - FINEP – R\$	8.000.000,00
CNPq – R\$	6.000.000,00
TOTAL – R\$	14.000.000,00
□ 2015 – FINEP – R\$	2.000.000,00
CNPq – R\$	3.000.000,00
TOTAL – R\$	5.000.000,00

□ TOTAL GERAL:

FINEP – R\$ 19.000.000,00  
CNPq – R\$ 16.000.000,00

3 – Serão destinados 10% dos recursos do orçamento disponível do CT-HIDRO nas seguintes ações transversais:

4.1 – INCT - Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia

4.2 – Edital Universal - 2013 (CNPq)

4.3 – Cooperação Internacional

4 – Calendário de reuniões: a próxima reunião está marcada para o mês de outubro de 2013.

**Carlos Afonso Nobre**

Presidente do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Recursos Hídricos - CT-HIDRO

*Carlos A. Nobre*  
Presidente do Comitê Gestor do Fundo  
Setorial de Recursos Hídricos  
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

