



## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

### Ata da 33ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Energia CT-ENERG

**Data:** 17/12/2013

**Horário:** 14h –17h30min

**Local:** Sede do MCTI - Brasília-DF (sala dos Conselhos)

#### 1. PARTICIPANTES

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

- Alvaro Toubes Prata – Presidente do Comitê Gestor /MCTI
- Aurélio C. Melo Jr. – Representante do Membro Titular da ANEEL
- Carlos Alberto Alencar Mota - Representante do Membro Titular do CNPq
- José Viriato Coelho Vargas – Representante Titular da Comunidade Científica/ UFPR
- Jorge Jobim – Representante do Membro Titular do MME
- Laércio de Sequeira – Representante Titular da FINEP
- Nelson Fonseca Leite - Representante Titular do Setor Empresarial/ABRADEE
- Roberto Wagner Lima Pereira – Representante Titular do Setor Empresarial/CNI

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

- Altino Ventura Filho – Representante Titular do MME
- Carlos Alberto Aragão de Carvalho Filho– Representante Titular da Comunidade Científica/ CENPEM.
- Guilherme Sales Soares de Azevedo Melo – Representante Titular do CNPq
- Máximo Luiz Pompermayer – Representante Titular da ANELL

##### 1.3 Convidados e Técnicos

- Eduardo Soriano – MCTI/SETEC
- Elianne Prescott – MCTI/ASCOF
- Elisabeth Saavedra Rivano – MCTI/ASCOF
- Marisa Conceição Costa – MCTI/ASCOF

#### 2. PAUTA DA REUNIÃO

##### 2.1 ABERTURA

- Ata da Última Reunião

##### 2.2 Balanço da Execução das Ações Autorizadas pelo Comitê em 2013

- Apresentação do MCTI;
- Apresentação da FINEP;
- Apresentação do CNPq.

##### 2.3 Orçamento de 2014 – Cenário PLOA

- Início do Processo de Planejamento das Ações de 2014



## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

### Ata da 33ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Energia CT-ENERG

#### 2.4 Documentos Básicos

- Minuta do Documento de Diretrizes Estratégicas do Fundo,
- Regimento e Manual Operativo

#### 2.5 Outros Assuntos

- Calendário de Reuniões de 2014
- Relatório de 2012

### 3. ANDAMENTO DA REUNIÃO

#### 3.1 Boas vindas do presidente do Comitê

A reunião foi iniciada pelo Presidente do Comitê, Sr. Alvaro Toubes Prata, que agradeceu a presença de todos. Em seguida, solicitou uma breve apresentação dos participantes, em especial aos novos membros do Comitê; o Sr. Nelson Fonseca Leite, representante titular do Setor Empresarial (ABRADEE), e o Sr. Roberto Wagner Lima, representante titular do Setor Empresarial (CNI). Na sequência, apresentou a pauta da reunião, que foi aprovada por unanimidade.

#### 3.2 Aprovação da Ata da Reunião Anterior

O Presidente do Comitê, Sr. Alvaro Toubes Prata, colocou em votação a minuta da 32ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor, que foi aprovada por unanimidade.

#### 3.3 Balanço da execução das ações autorizadas em 2013 e situação da execução do Fundo em 2013 pelos representantes do MCTI, FINEP e do CNPq

##### 3.3.1 Apresentação do MCTI - Balanço das ações autorizadas em 2013

A Srª. Elisabeth Rivano, secretária técnica do CT- Energ, fez um balanço das ações autorizadas pelo Comitê Gestor do CT- ENERG em 2013 (Tabela 1) e apresentou a relação de ações transversais autorizadas no exercício que têm aderência ao tema Energia, abaixo listadas:

- 1) **Apoio à finalização e início de operações do Centro de Desenvolvimento em Energia e Veículos/CDVE** - Encomenda FINEP – no valor de R\$ 2,5 milhões;
- 2) **Edital Nº 13/2013: Cooperação MCTI-CNPq/DST (Índia)** - Apoiar projetos conjuntos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (P&D&I) no âmbito da Cooperação MCTI-CNPq/DST - Tema 'Energias Renováveis e tecnologias de baixo carbono', no valor de R\$ 2,0 milhões;
- 3) **Encomenda: Cooperação Científica e Tecnológica entre o MCTI e o Departamento de Biotecnologia de Ciência da Índia**, no valor de R\$ 0,5 milhão;
- 4) **Edital MCTI/CNPq/FNDCT/Ação Transversal Nº 63/2013: Estruturação de uma rede de Pesquisa em Biotecnologia Marinha** - Linha: Biocombustíveis e fontes sustentáveis de energia, entre outros; no valor de R\$ 6,0 milhões; e
- 5) **Encomenda: Implantação da Infraestrutura Física e Laboratorial para Fármacos e Biodiesel** - Linha de Pesquisa: Setor de Biocombustíveis, no valor de R\$ 6,0 milhões.

Tabela 1 – Quadro síntese das ações autorizadas em 2013



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Ata da 33ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Energia

CT-ENERG

QUADRO DE AÇÕES DO CT- ENERG PARA 2013

Valor disponível para aplicação em 2013		47.280,00	
AÇÕES AUTORIZADAS			
Termos de Referência Enviados			
Nº	Ações e Agência Executora	Valores em R\$ 1.000,00	
		2013	TOTAL
1	Infraestrutura para implantação do Centro Brasileiro de Eficiência Energética em Edificações - CB3E- Encomenda Vertical- FINEP	1.500,00	1.500,00
2	Construção e operação de Planta Piloto de Produção de Hidrogênio por meio de Reforma de Etanol e de Gás Natural - Encomenda Vertical - FINEP	1.500,00	1.500,00
3	Fomento à Pesquisa aplicada, capacitação laboratorial e formação de recursos humanos em tecnologias de Smart Grids - Chamada Pública Vertical - CNPq	8.000,00	8.000,00
4	Seleção Pública de Projetos de Pesquisa, desenvolvimento e inovação para produção de biocombustíveis a partir de microalgas - Chamada Pública - Vertical - CNPq	5.000,00	5.000,00
5	Formação de Recursos Humanos e P,D&I em Hidrogênio e Células a Combustível - Chamada Pública Vertical - CNPq	6.500,00	6.500,00
6	Formação de Recursos Humanos e P,D&I em Energia Fotovoltaica e Led's-Chamada Pública Transversa I- CNPq	6.000,00	6.000,00
7	Seleção Pública de Projetos de Pesquisa, desenvolvimento e inovação voltados para cadeia produtiva do biodiesel - Chamada Pública - CNPq	3.000,00	3.000,00
8	Capacitação Laboratorial e Formação de Recursos Humanos em Energia Eólica e Energia Solar Heliotérmica. Chamada Pública - CNPq	6.000,00	6.000,00
9	Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia de Conversão de Energia- Chamada Pública - CNPq.	2.500,00	2.500,00
10	Implantação do Sistema Nacional em Nanotecnologias- SisNano - Encomenda - Transversal - CNPq	2.000,00	2.000,00
11	Sirius- (Aporte em ação em Transversal) - FINEP	1.000,00	1.000,00
12	SIBRATEC (Aporte em ação em Transversal) - FINEP	1.000,00	1.000,00
<b>TOTAL DE AÇÕES APROVADAS</b>		<b>44.000,00</b>	<b>44.000,00</b>

Em seguida, foi apresentado o balanço das ações transversais que receberam aporte de recursos do CT- ENERG, conforme aprovado pelo Comitê Gestor:

- 1) Foi autorizado o remanejamento de recursos, no valor de R\$ 1,0 milhão, do orçamento do CT- Energ para a Organização Social CNPEM, especificamente para apoio ao Projeto SIRIUS; e
- 2) Aporte de R\$ 2,0 milhões do CT- ENERG para a ação transversal intitulada 'Implantação do Sistema Nacional de Laboratórios em Nanotecnologia – SisNano', cujo valor total atingiu o



## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

### Ata da 33ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Energia

#### CT-ENERG

montante de R\$ 27,7 milhões, dos quais R\$ 19,0 milhões oriundos da Ação Transversal do FNDCT e R\$ R\$ 6,7 milhões de outras fontes.

#### 3.3.2 Balanço das ações autorizadas do Fundo em 2013 no âmbito da FINEP

O Sr. Laércio, representante da FINEP, apresentou o quadro abaixo com dados acerca da Execução Financeira e Orçamentária do Fundo em 2013 (posição de 4/12/2013):

Valor Autorizado LOA	R\$ 78,55 Milhões
Valor Após remanejamento	R\$ 77,55 Milhões
Valor Total Empenhado/Descentralizado	R\$ 69,86 Milhões
• Projetos	R\$ 24,07 Milhões
• Despesas Operacionais e Taxa de Administração	R\$ 2,43 Milhões
• CNPq	R\$ 43,36 Milhões
Valores Pagos	R\$ 15,49 Milhões
* R\$ 1,30 Milhão de Restos	

Em seguida, citou que 17 encomendas se encontram em execução na FINEP, as quais tiveram uma execução em 2013, no valor de R\$ 24,07 milhões, e que foi repassado ao CNPq o montante de R\$ 43,36 milhões para pagamento de bolsas de projetos da FINEP. No que tange às ações autorizadas para implementação pela FINEP, em 2013, esclareceu o que se segue:

#### Ações Verticais:

- Construção e operação de Plantas Piloto de Produção de Hidrogênio por meio de Reforma do Etanol e de Gás Natural - Valor da Ação: R\$ 1,5 milhão - Posição na agência: em contratação
- Implantação do Centro Brasileiro de Eficiência Energética em Edificações – CB3E - Valor da Ação: R\$ 1,5 milhão - Posição na Agência: em contratação.

#### Ação Transversal:

- SIBRATEC – Rede de Centros de Inovação em Nanomateriais e Nanocompósitos - Valor da Ação: R\$ 1,0 milhão - Posição na Agência: em contratação

Como proposta de ações para 2014, o Sr. Laércio sugeriu focar o planejamento da seguinte forma:

- 1ª Meta: apoiar projetos em execução;
- 2ª Meta: dar continuidade a projetos em execução aprovados, mas com orçamento insuficiente para sua conclusão, com ênfase para o projeto 'Absorção e desenvolvimento de tecnologia de baterias avançadas sódio', tendo em vista o significativo avanço do projeto e a necessidade de complementação de orçamento para viabilizar sua finalização; e
- 3ª Meta: apoiar novas ações:
  - Projeto: (Reestruturação do modelo brasileiro de etiquetagem de eficiência e edificações – PBE EDIFICA IMETRO, ELETROBRÁS e Fundação CPqD;



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Ata da 33ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Energia

CT-ENERG

- Projeto: (Aproveitamento de Resíduos Sólidos Urbanos para a Geração de Energia – UFPR/LACAUTETS – Eletrosul Centrais Elétricas S.A – CIENTEC.

**3.3.3 Balanço da execução das ações do Fundo em 2013 no âmbito do CNPq;**

O Sr. Carlos Mota apresentou as ações em curso na agência, destacando a demanda bruta e a aprovada de cada chamada pública nos quadro abaixo:

- 1) Chamada MCTI/CNPq/CT-Energ Nº 33/2013: Tecnologia em Smart- Grids – Valor Total: R\$ 8 milhões do CT-Energ

Propostas					
Demanda Bruta		Recomendação - Comitê		Aprovação - Diretoria	
Nº de propostas	Valor	Nº de propostas	Valor	Nº de propostas	Valor
78	R\$ 50.909.409,00	31	R\$ 18.975.235,00	13	R\$ 7.828.084,00

- 2) Chamada MCTI/CNPq Nº 40/2013: P, D&I para a Cadeia Produtiva do Biodiesel – Valor Total R\$ 25,6 milhões, sendo R\$ 3 milhões do CT-Energ; R\$ 3,6 milhões do CT-AGRO; R\$ 9 milhões da ação transversal e R\$10 milhões do CT-PETRO.

Propostas					
Demanda Bruta		Recomendação - Comitê		Aprovação - Diretoria	
Nº de propostas	Valor	Nº de propostas	Valor	Nº de propostas	Valor
397	R\$ 233.388.102,00	88	R\$ 49.015.725,00	44	R\$ 25.546.846,00

- 3) Chamada MCTI/CNPq/CT-Energ Nº 49/2013: PD&I em Energia Solar Fotovoltaica e LEDs para aplicações em Iluminação e Eficiência Energética – Valor Total: R\$ 8 milhões, sendo R\$ 6 milhões do CT- Energ e R\$ 2 milhões da Ação Transversal.

Propostas					
Demanda Bruta		Recomendação - Comitê		Aprovação - Diretoria	
Nº de propostas	Valor	Nº de propostas	Valor	Nº de propostas	Valor
129	R\$ 44.325.849,00	111	R\$ 36.250.513,00	24	R\$ 7.999.995,85

- 4) Chamada MCTI/CNPQ Nº 55/2013: Formação de Recursos Humanos e P,D&I em Hidrogênio e Células a Combustível – Valor Total: R\$ 6,5 milhões do CT-Energ

Propostas					
Demanda Bruta		Recomendação - Comitê		Aprovação - Diretoria	
Nº de propostas	Valor	Nº de propostas	Valor	Nº de propostas	Valor
131	R\$ 44.186.191,87	112	R\$ 36.988.162,59	20	R\$ 6.499.432,98

- 5) Chamada MCTI/CNPq Nº 56/2013: Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação para a Produção de Biocombustíveis e Bioprodutos a partir de Microalgas. Valor Total da ação: R\$



## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Ata da 33ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Energia

### CT-ENERG

11,23 milhões, sendo R\$ 5 milhões do CT- Energ; R\$ 3,53 milhões do CT-AGRO e R\$ 2,70 milhões do CT-BIOTEC.

Propostas					
Demanda Bruta		Recomendação - Comitê		Aprovação - Diretoria	
Nº de propostas	Valor	Nº de propostas	Valor	Nº de propostas	Valor
98	R\$ 55.552.391,45	73	R\$ 41.029.386,57	17	R\$ 10.984.338,93

6) Chamada MCTI/CNPq Nº 74/2013: Capacitação Laboratorial e Formação de RH em Energia Eólica e Heliotérmica - Valor Total da ação: R\$ 10 milhões, sendo R\$ 6 milhões do CT-Energ e R\$ 4 milhões da Ação Transversal.

Propostas					
Demanda Bruta		Recomendação - Comitê		Aprovação - Diretoria	
Nº de propostas	Valor	Nº de propostas	Valor	Nº de propostas	Valor
78	R\$ 41.698.059,91	31	R\$ 18.292.539,96	17	R\$ 9.885.628,62

7) Chamada MCTI/CNPq Nº75/2013: Pesquisa e Inovação em Tecnologia de Conversão de Combustíveis com foco em Combustíveis Sólidos. Valor Total da ação: R\$ 8 milhões, sendo R\$ 2,5 milhões do CT- Energ e R\$ 5,5 milhões da Ação Transversal.

Propostas					
Demanda Bruta		Recomendação - Comitê		Aprovação - Diretoria	
Nº de propostas	Valor	Nº de propostas	Valor	Nº de propostas	Valor
63	R\$ 26.776.190,77	53	R\$ 22.366.952,22	18	R\$ 7.920.203,61

### 3.4 Cenário do Orçamento para 2014 - Cenário PLOA

Finalizadas as apresentações das agências, passou-se para o item seguinte da pauta relativo ao Cenário Orçamentário do FNDCT para 2014. O Presidente Sr. Alvaro Prata apresentou o Cenário Orçamentário do FNDCT para 2014, cujo valor no Projeto de Lei Orçamentária/PLOA é da ordem de R\$ 3,380 bilhões. Este tópico foi apresentado pelo Presidente, por meio do quadro abaixo, com a consolidação da previsão de despesas do FNDCT constante na Proposta de Lei Orçamentária Anual (PLOA) 2014.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Ata da 33ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Energia

CT-ENERG

<b>PLOA 2014 (29/08/2013)</b>	<b>Em R\$ milhões</b>
<b>APLICAÇÕES PRÉ-DEFINIDAS</b>	<b>830</b>
<i>EQUALIZAÇÃO DE TAXAS DE JUROS</i>	209
<i>ESTÍMULO ÀS EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA</i>	50,3
<i>INCENTIVO AO INVESTIMENTO EM C&amp;T - GARANTIA DE LIQUIDEZ</i>	1
<b>SUBVENÇÃO ECONÔMICA</b>	<b>269,1</b>
<b>Outras Ações do FNDCT (Fonte 100)</b>	<b>22,9</b>
<b>ORGANIZAÇÕES SOCIAIS</b>	<b>277,7</b>
<i>INPOH</i>	10
<i>IMPA</i>	18,2
<i>IDSME</i>	10,8
<i>CNPEM (INCLUI SIRIUS &amp; LNNANO (*))</i>	60
<i>RNP</i>	45,4
<i>CGEE</i>	33,1
<i>EMBRAPII</i>	100
<b>NOVAS AÇÕES</b>	<b>767</b>
<i>CsF</i>	767
<b>AÇÕES ESPECÍFICAS DOS FUNDOS SETORIAIS</b>	<b>1.783,60</b>
<i>FUNDOS VERTICIAIS</i>	1.109,70
<i>AÇÕES TRANSVERSAIS</i>	673,9
<b>TOTAL FNDCT</b>	<b>3.380,50</b>
CRÉDITO - FPDTE	
<b>TOTAL FNDCT + CRÉDITO</b>	<b>3.380,50</b>
RESERVA DE CONTINGÊNCIA	
<b>Total geral</b>	<b>3.380,50</b>

Em seguida, o Presidente Alvaro Prata apresentou a estimativa de recursos para o CT- ENERG para 2014 com base na PLOA:

- Orçamento PLOA 2014 = R\$ 78,55 milhões
- Taxa + Despesa (5%) = R\$ 3,93 milhões
- Compromissos de Exercícios Anteriores da FINEP = R\$ 10,90 milhões
- Saldo para novos TR's 2014 = R\$ 63,72 milhões

**3.5 Discussão e deliberação sobre ações a serem apoiadas pelo Fundo em 2014.**

Não houve deliberação sobre novas ações nessa reunião. Os valores que serão destinados às novas propostas de ações com apoio do fundo serão objeto de discussão na próxima reunião.

**3.6 Documentos do Fundo Setorial de Energia**

O Presidente Sr. Alvaro Prata colocou em discussão e votação a aprovação do Manual Operativo e Regimento Interno. Os documentos foram aprovados por unanimidade. Em seguida, submeteu à apreciação e aprovação do Relatório do CT-ENERG de 2012. O Relatório também foi aprovado por unanimidade.



## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Ata da 33ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Energia

### CT-ENERG

#### 3.7 Documento de Diretrizes.

A minuta do Documento de Diretrizes, elaborada com base na oficina realizada em 17 de dezembro de 2013, foi submetida à aprovação do Comitê. A proposta foi aprovada com a recomendação de que fossem incorporados pequenos ajustes de redação no documento. Essa responsabilidade foi incumbida ao Sr. Soriano, da SETEC, que posteriormente deverá encaminhar a versão revisada ao CGEE para edição final e publicação do documento.

#### 3.8 Próximas Reuniões

Comitê Gestor aprovou as seguintes datas tentativas para as reuniões ordinárias do Comitê Gestor do CT-ENERG em 2014:

- 20 de fevereiro de 2014;
- 10 de abril de 2014;
- 18 de setembro de 2014; e
- 11 de dezembro de 2014

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

Brasília, 06 de novembro de 2014

---

Presidente do Comitê Gestor do CT-ENERG