



**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SECRETARIA EXECUTIVA
FUNDO SETORIAL DE ENERGIA ELÉTRICA**

**ATA DA 1ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DE 2004
DO COMITÊ GESTOR DO CT - ENERG**

Data: 21 de julho de 2004
Local: Centro de Convenções do Hotel Blue Tree Park Trecho 01- Conj. 1B -
Trecho 01-- Bloco C – Brasília
Horário: 15:30 às 19:00 horas

1. PRESENTES

1.1 Membros Titulares do Comitê Gestor

| | |
|---|--|
| Milton Coelho da Silva Neto (Presidente) | Ministério da Ciência e Tecnologia - MCT |
| Dilton da Conti Oliveira | MME |
| Odilon Antonio Marcuzzo do Canto | Agência FINEP |

1.2 Secretaria Técnica – SETEF / Agências e Participantes

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Aldo Pinheiro da Fonseca | MCT |
| Aurélio Calheiros de Melo Júnior | ANEEL |
| Carlos Alberto Pittaluga Niederaurer | CNPq |
| Cláudio Judice | MCT |
| Clotilde Paião Correia de Sousa | MCT |
| Comandante Ferreira Marques | CTMSP |
| Eduardo Soriano Lousada | MCT |
| Eloiza Thompson | MCT |
| Idel Metvyger | ABDIB - Setor Empresarial |
| José Gabino Matias dos Santos | ABRADEE - Setor Empresarial |
| Laércio de Sequeira | FINEP |
| Maria Aparecida Stalivieri Neves | FINEP |
| Marlon José de Lima | CNPq |
| Marcelo Lopez | MCT |
| Ralph Lima Terra | ABDIB - Setor Empresarial |

2. PAUTA DA REUNIÃO

- **Aprovação da ata anterior.**
- **Prospecção.**
- **Relatório com especificações das ações aprovadas;**
- **Definição de recursos para o Programa Nuclear - Desenvolvimento de Tecnologia e Fabricação de Combustíveis Nucleares para Geração de Energia e Utilização de Tecnologias na Área Aero - Espacial e Mineral.**
- **Outros assuntos.**

3. ANDAMENTO DA REUNIÃO

3.1 Abertura

O Presidente do Comitê Gestor, Dr. Milton Coelho, cumprimentou a todos e deu início à reunião, destacando que, em função de não ter havido tempo suficiente para discutir e deliberar alguns pontos, a presente reunião seria uma continuidade da última, realizada em 13.07.04. Em seguida, fez a leitura dos itens da pauta e sugeriu que, no tocante à aprovação das atas anteriores, fossem enviadas as minutas aos membros para que, no prazo de 15 (quinze) dias, pudessem ser feitos os ajustes necessários. Passando para o segundo item da pauta (Prospecção), lembrou que na última reunião haviam sido levantados alguns comentários do trabalho de encomenda feito pelo CGEE sobre a Atividade de Prospecção Tecnológica em Energia. Para que todos tivessem conhecimento desse estudo, foi distribuída uma cópia do volume e um CD (Relatório Final e anexos). Por se tratar de um trabalho longo, que demandaria muito tempo para leitura, estudo e apreciação, o Presidente propôs que o assunto fosse discutido em outra reunião, após as análises pertinentes.

3.2 Definição de Recursos para o Programa Nuclear

Dando seqüência à pauta, passou-se para o terceiro ponto: definição de recursos para o Programa Nuclear. O Presidente lembrou que havia ficado pendente na reunião anterior a definição de recursos para o Programa. A FINEP informou que foram aprovados recursos no ano de 2003 que não haviam sido aplicados ainda e que os convênios estavam em andamento, devendo ser assinados brevemente. O Presidente esclareceu que, diante dessa informação, seria conveniente o Comitê ter um panorama do desenvolvimento do Programa Nuclear no tocante àquelas ações que deverão receber recursos do CT-Energ. O objetivo dessa solicitação, segundo o Presidente, seria otimizar e racionalizar o debate quanto à distribuição dos recursos deste ano e, se houver recurso proveniente do ano passado, o Comitê poderá ainda deixar aprovada a liberação para o ano de 2005. O Comandante André Luís Ferreira Marques, Coordenador de Sistemas de Separação Isotópica do Centro Tecnológico da Marinha de São Paulo, foi convidado para apresentar o Programa. Iniciou a exposição com uma proposta de trabalho para o desenvolvimento de componentes para ultracentrífugas de nova geração à Indústria Nuclear Brasileira - INB. Mencionou os vários processos de enriquecimento de urânio, em especial a ultracentrifugação e repassou as linhas de pesquisa e desenvolvimento do plano de trabalho proposto. Em seguida, o Presidente abriu a palavra para aqueles que desejassem se manifestar, ou solicitar algum esclarecimento sobre o Programa apresentado. O Dr. Ralph (ABDIB) teve dúvidas quanto aos valores apresentados do projeto, perguntando se era o mesmo projeto apresentado ao Comitê Gestor em dezembro do ano passado. Em resposta, o Comandante Ferreira Marques respondeu que a essência do Projeto era a mesma. Ainda com a palavra, o Dr. Ralph (ABDIB) lembrou que o Comitê já tinha aprovado R\$ 3,0 milhões para a primeira etapa, com recursos do orçamento de 2003. Diante dessa situação, perguntou qual seria a chance de o projeto não ter continuidade, considerando o montante dos recursos alocados, na medida que são previstos mais 4 ou 5 anos até se alcançarem o benefício e o produto. Ainda nesse raciocínio, questionou se o Centro Tecnológico da Marinha de São Paulo teria orçamento ao longo dos 4 ou 5 anos para sustentar o projeto sozinho. Respondendo à pergunta, o Comandante Ferreira Marques disse que, estatisticamente, era difícil responder devido aos escassos orçamentos que a Marinha recebe, mas informou que há uma orientação superior para manter esse Programa, por se tratar inclusive de um Programa Nacional. Justificou ainda que os primeiros R\$ 3,0 milhões não foram suficientes para se readaptar tudo o que era necessário. Na opinião do Dr. Dilton da Conti (MME), o Comitê não deveria aprovar etapas pontualmente, pois isso dificulta a visão global do processo e a avaliação de quanto se está efetivamente investindo em P&D. Ressaltou também que falta discutir um planejamento estratégico, com visão de futuro. O Dr. Ralph (ABDIB) sugeriu que o Comandante Ferreira Marques voltasse na próxima reunião para esclarecer a forma de aplicação dos recursos - não só os R\$ 3,0 milhões já aprovados e não aplicados, mas também a proposta de aplicação dos recursos que estão sendo solicitados. Após as discussões, e para se ter uma visão de longo prazo do desembolso no desenvolvimento do projeto, o Presidente propôs que ao invés de se aprovar R\$ 5,0 milhões para o ano de 2004, fossem alocados R\$ 4,7 milhões. Reforçou, porém, ser necessário que o Comandante Ferreira Marques apresente a visão de médio prazo do desenvolvimento do Projeto e estimasse o valor do desembolso requerido para o desenvolvimento da primeira geração de centrífuga brasileira. O Comandante Ferreira Marques comprometeu-se a atender à solicitação do Comitê Gestor e despediu-se agradecendo a atenção recebida. Prosseguindo, o Dr. Ralph (ABDIB) solicitou a aprovação do *Programa Sol Brasil*, coordenado pelo Ministério da Ciência e Tecnologia em parceria com a Associação Brasileira de Refrigeração, Ar-condicionado, Ventilação e Aquecimento – ABRAVA, que objetiva incentivar o desenvolvimento de energia solar térmica para o aquecimento de água, com o orçamento previsto de R\$ 1,3 milhão. Baseando-se em informações recebidas da Agência CNPq, o Presidente comunicou ao Comitê que o

PROSET do CT-Energ não seria realizado este ano, sendo os recursos disponibilizados para outra ação. O Sr. Carlos Pittaluga (Técnico do CNPq) informou que a Agência pretende lançar dois editais, sendo um para Projetos em Pesquisa Básica, e outro para a Formação de Redes em Combustão e Gaseificação. No encerramento dos trabalhos, o Dr. Ralph (ABDIB) solicitou a palavra e disse ter entendido que, na presente reunião também seriam discutidos os Termos de Referência que haviam sido aprovados em 2003 e cujos recursos, até aquele momento, não tinham sido alocados. O Presidente disse que, embora o assunto não constasse da pauta inicial, não tinha objeção a que o mesmo fosse abordado. Recomendou, porém, que houvesse melhor comunicação entre a equipe da Assessoria Técnica do Fundo e solicitou que os pontos a serem debatidos fossem sempre apresentados nas reuniões prévias. Com vistas a estabelecer um critério, o Presidente comunicou que assuntos não previstos em pauta não mais seriam submetidos à apreciação do Comitê Gestor na mesma reunião. Foram apresentados os Termos de Referência: Sistema unificado de informação sobre pesquisa e desenvolvimento, valor R\$ 323 mil; - Inspeção de linhas de transmissão, valor R\$ 428; - Perdas em transmissão, valor R\$ 320 mil; - Exposição a campos eletromagnéticos, valor R\$ 820 mil; - Interação universidades e centros de pesquisa do setor produtivo do setor elétrico, valor R\$ 119 mil, totalizando R\$ 2,010 milhões. O Dr. Ralph (ABDIB) informou ter conhecimento de que os recursos para essas ações estavam empenhados e disponibilizados e afirmou ainda que a previsão de recursos para 2003 e 2004 era da ordem de R\$ 1,0 milhão por ano. Após confirmar dados junto às agências FINEP e CNPq, o Presidente retomou a palavra e comunicou que a informação do empenho e da internalização dos recursos para as ações mencionadas não procedia. Ressaltou o compromisso de encontrar fontes para a execução dessas ações e, não sendo possível fazê-lo ainda em 2004, disse que seriam tomadas as medidas necessárias para o desembolso a partir de 2005. Finalmente, instruiu a equipe técnica para que, na próxima reunião, fossem apresentadas informações referentes às razões pelas quais aquelas ações não foram executadas. Nada mais havendo a ser tratado, foi encerrada a reunião.

4. DELIBERAÇÕES

- 4.1 Enviar aos presentes nas reuniões de 03.06 e 08.06.04 as minutas das atas para pronunciamento. E no prazo de 15 (quinze) dias receber as colaborações para proceder aos ajustes necessários.
- 4.2 Analisar o estudo feito pelo CGGE sobre a Atividade de Prospecção Tecnológica em Energia. Constatando-se a necessidade de discutir essa temática, o assunto poderá ser tratado em uma outra reunião.
- 4.3 Aprovadas duas ações verticais:
 - (a) ***Desenvolvimento de Tecnologia e Fabricação de Combustíveis Nucleares, para Geração de Energia e Utilização de Tecnologia na Área Espacial e Mineral.***
Modalidade: Encomenda - Agência – FINEP.
Recursos: Ano 2004 - R\$ 4,7 milhões
 - (b) ***Sol Brasil - Desenvolvimento de Energia Solar Térmica para o Aquecimento de Água***
Modalidade: Encomenda - Agência – FINEP.
Recursos: Ano 2004 - R\$ 1,3 milhão
- 4.4 Deverá ser esclarecida na próxima reunião as razões da não implementação das ações aprovadas em 2003, cujos termos de referência foram apresentados na presente reunião.

5 ASSINATURAS

MILTON COELHO DA SILVA NETO
Presidente do Comitê Gestor

DILTON DA CONTI OLIVEIRA
Representante do MME

ODILON ANTONIO MARCUZZO DO CANTO
Representante da FINEP