



## Resumo Executivo

Referência	Data de Emissão	Folha
Reunião Conjunta de Câmara Técnica.	18/05/2009	1/4

### Pauta da Reunião:

- Apresentação - Proposta de um Biosistema Integrado de tratamento de Efluente de Esgoto com reaproveitamento de gás (Informamos que neste dia será realizada somente a apresentação);
- Avaliação das respostas da Essencis - CTR - Paracambi (Informamos que as respostas foram encaminhadas pela Secretaria Executiva do Comitê no dia 02 de abril, por Email, aos participantes da CTEP);
- Análise do projeto COQUEPAR;
- Informações do Projeto CTR Santa Rosa - Aterro Sanitário Seropédica; e
- Assuntos gerais.

### Local de Realização

Sede da Secretária Executiva do Comitê Guandu – Prédio da Prefeitura Universitária, UFRRJ, Seropédica.

### Data

06/05/2009

### Período

13 h:00 min  
às 17 h:00  
min

### Emitida por

Andreia Loureiro

#### Membros (Nome):

**Diretor Geral:** Decio Tubbs (UFRRJ);  
 Júlio César (CEDAE);  
 José Luiz Governo (CSA);  
 Frederico Coelho (ABES);  
 Monica Santos (Instituto Ipanema);  
 Márcia Marques (APEDEMA);  
 José Arnaldo (PM Paracambi);  
 Renata Gonzaga (PM Seropédica);

#### SEC. EXECUTIVA:

Elizabeth Machado  
 Andreia Loureiro

#### Participantes/Visitantes:

Adacto (CREA/RJ);  
 Ciro José Moura (INEA Chefe da APA Guandu);  
 Helio Vanderlei (Onda Verde);  
 José anunciação (PM Queimados);  
 Abílio Souza Faia (FCC);  
 Ionara Cavalcante (PM Queimados);  
 Getulio de Moura (PM Queimados).

### Distribuição

Membros das Câmaras Técnicas e arquivo da secretaria executiva



## Resumo Executivo

Referência	Data de Emissão	Folha
Reunião Conjunta de Câmara Técnica.	18/05/2009	2/4

### Assuntos Tratados:

O Coordenador Júlio César (CEDAE), deu início a reunião às 13h50min

#### **1. Apresentação - Proposta de um Biossistema Integrado de tratamento de Efluente de Esgoto com reaproveitamento de gás.**

O coordenador convidou o senhor Jorge Fernando G. Pires – Diretor de Projetos do OIA para dar início à apresentação.

Iniciou a apresentação informando que O Instituto Ambiental – OIA é uma entidade sem fins lucrativos, criada no Brasil em 1993, com a finalidade de desenvolver técnicas alternativas e biológicas de tratamento de esgotos residenciais com reciclagem de nutrientes de biomassa, através de Biossistemas que incluem vários componentes como biodigestores, filtros naturais, plantas aquáticas, tanques de oxidação/sedimentação, piscicultura, avicultura e agricultura.

Informou que inicialmente as técnicas foram repassadas por cientistas alemães da organização Hamburger Umweltinstitute V - HUI. Em 1991, o HUI implantou uma estação básica em Silva Jardim, RJ e que a partir de 1993, O Instituto Ambiental passou a gerir o projeto de Silva Jardim e em 1994 começou a replicar novos projetos. O primeiro biossistema completo implantado em Petrópolis, RJ, foi na comunidade Sertão do Carangola, em parceria com o SEOP – Serviço de Educação e Organização Popular e com a Associação de Moradores local.

Adacto (CREA/RJ) destacou as vantagens da utilização de sistemas biológicos, enfatizando que além de adotar uma política sustentável apresentam baixo custo de implantação e manutenção e que esta técnica deveria ser adotada pela CEDAE na Bacia.

José Anunciação (PM Queimados) comentou que o município de Queimados solicitou a Secretaria Executiva à apresentação do biossistema a CTEP, pois acredita que esta é uma das técnicas de tratamento de esgoto que pode ser implantado no município de Queimados.

Júlio Cesar destacou a importância dos representantes dos municípios sugerirem novas técnicas para serem implantadas em todos os municípios da Bacia e que a função da CTEP é fazer a avaliação técnica dos temas propostos para subsidiar o plenário.

José Arnaldo informou que temos documentos legais que devem ser levados em consideração na tomada de decisão para a área de saneamento, citando, como um desses documentos, o Macroplano de Gestão e Saneamento Ambiental da Bacia da Baía de Sepetiba.

Hélio Vanderlei sugere que o Comitê promova um seminário para divulgar novas tecnologias para a área de saneamento.

Todos participaram e concordaram.

Adacto sugeriu o tema “Gestão Sustentável de Esgoto” para o seminário, e se disponibilizou em apresentar uma palestra com o tema “Tecnologia Sustentável”.

Elizabeth sugeriu que os demais questionamentos sejam encaminhados, por Email, ao representante da OIA.

O senhor Jorge Fernando G. Pires agradeceu a todos e informou que o OIA apresenta um site que pode ser acessado, por todos, para maiores esclarecimentos.



## Resumo Executivo

Referência	Data de Emissão	Folha
Reunião Conjunta de Câmara Técnica.	18/05/2009	3/4

Andreia efetuou a leitura da Minuta do Resumo Executivo da reunião conjunta de Câmara Técnica, realizada no dia 01 de abril, para aprovação.

A Minuta foi aprovada com a solicitação de Ciro José Moura (Chefe da APA Guandu), que seja incluído no resumo a fala do representante da Essencis Elson Rodrigues, informando que como medida compensatória a CTR Paracambi irá receber e tratar os resíduos sólidos urbanos do município de Paracambi.

### 2. Avaliação das respostas da Essencis - CTR - Paracambi.

O coordenador informou que a Secretaria Executiva encaminhou, por Email, aos participantes da CTEP as respostas da Essencis para ciência e considerações, para que nesta reunião seja elaborado um parecer da CTEP com recomendações.

Todos participaram e concordaram.

Foi dado início a elaboração do Parecer Técnico nº 01/09 da CTEP onde foi recomendada que constasse no processo de licenciamento ambiental (LP/LI/LO) e que seja considerado pelo órgão licenciador do Governo do Estado do Rio de Janeiro os seguintes itens:

- Manifestação do Poder Público Executivo de Paracambi quanto à instalação do empreendimento;
- Manifestação do IBAMA;
- Incluir no projeto quais os passivos para remediação;
- Incluir no projeto estudo hidrológico detalhado (incluindo memorial de cálculo com dados hidrológicos utilizados e justificativas dos valores adotados da equação de chuva utilizada, informando a metodologia aplicada, etc.);
- Detalhamento do Plano de Reflorestamento;
- Plano de Monitoramento **DETALHADO** de água subterrânea, água superficial, percolado e efluente;
- Análise de Risco do Empreendimento (Risco de Conformidade do Lançamento): incluir área de lançamento dos efluentes e águas de drenagem na região do empreendimento para o valão da Areia e Ribeirão das Lages;
- Análise de risco e plano de contingência para acidentes de cargas perigosas nos acessos a unidade;
- Detalhamento do processo de tratamento de resíduos industriais e hospitalares;
- Caso o empreendimento venha a receber e tratar os resíduos sólidos urbanos do Município de Paracambi deverá ser apresentado projeto específico;
- Incluir análise de DQO e nitrogênio amoniacal no monitoramento do chorume;
- Reavaliar o estudo de localização do empreendimento, por se tratar de área de manancial que abastece a Região Metropolitana do Rio de Janeiro.

Após a elaboração e leitura do Parecer o mesmo foi aprovado e assinado pelos membros presentes.

Elizabeth informou que a Secretaria Executiva vai elaborar uma Minuta de Resolução, ratificando o Parecer Técnico nº 01 da CTEP que trata do empreendimento CTR – Paracambi, para ser encaminhado a CTALI que tem reunião prevista para o dia 21 de maio, e que após análise da CTALI será encaminhado para aprovação na próxima reunião do Plenário que será realizada no dia 24 de junho.

### 3. Assuntos Gerais.

O coordenador solicitou que a Secretaria Executiva do Comitê Guandu, verifique oficialmente junto ao INEA, se foram anexados ao Processo E-07/202.723/03, documentos referentes à legislação do município de Seropédica, que impede a instalação do empreendimento CTR - Santa Rosa. Informou que o empreendimento só retornará para análise, pela CTEP, quando esta pendência estiver esclarecida.

O Coordenador encerrou a reunião às 16hs45min.



## Resumo Executivo

<b>Referência</b>	<b>Data de Emissão</b>	<b>Folha</b>
Reunião Conjunta de Câmara Técnica.	18/05/2009	4/4