

1 **ATA DA 9ª REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E**  
2 **EDUCAÇÃO - 2011.**

3 Aos dezessete dias do mês de novembro de 2011, às 14h15min, o Comitê das Bacias  
4 Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim - Comitê Guandu, deu início à 9ª  
5 Reunião da Câmara Técnica de Ciência, Tecnologia e Educação (CTCTE) de 2011, na Sala de  
6 Reuniões do Comitê Guandu, tendo como sugestões de pauta os seguintes assuntos: 1-  
7 Aprovação da ata anterior (20/10/2011); 2-Critérios para avaliar áreas a serem contempladas  
8 com o sistema desenvolvido pela Embrapa referente a saneamento rural; 3-Projetos de  
9 Educação Ambiental; 4-Assuntos Gerais. O Coordenador da CTCTE, Ricardo Nogueira  
10 (Prefeitura Seropédica) iniciou a reunião falando das respostas enviadas pelas prefeituras a  
11 respeito das atividades rurais. O mesmo informou sobre alguns projetos de educação e meio  
12 ambiente de Seropédica. O Coordenador solicitou a apreciação da minuta de ata da última  
13 reunião. Após algumas considerações, a ata foi aprovada. Para o terceiro item da pauta,  
14 Projetos de Educação Ambiental, Ricardo Nogueira explicou a respeito do quadro de membros  
15 da Comissão e disse que as atividades terão início apenas após edital e seleção da empresa. O  
16 mesmo informou que apenas três prefeituras enviaram as respostas. Carla Targueta (Prefeitura  
17 Itaguaí) sugeriu perguntar à AGEVAP se entrou em contato com as Prefeituras para saber se  
18 as mesmas receberam os ofícios. Houve dúvida entre os participantes se o critério a ser  
19 desenvolvido pela CTCTE seria para aplicação da tecnologia da EMBRAPA ou da OIA.  
20 Rinaldo (Light Energia) esclareceu que pelo seu entendimento, o critério estaria aberto à  
21 aplicação de outras tecnologias além da EMBRAPA, conforme o caso. ~~Rinaldo Rocha (LIGHT~~  
22 ~~Energia) disse que utilizar a tecnologia da EMBRAPA como projeto piloto estaria dando certa~~  
23 ~~preferência à mesma.~~ Santiago Valentim (CRBIO2) disse ser necessário definir e escolher o  
24 caminho. Cesar Seleri (CEDAE) disse que é preciso verificar os parâmetros, as análises  
25 técnicas e qual atende o critério selecionado. Ricardo Nogueira (Prefeitura Seropédica)  
26 solicitou ver o boletim digital do Comitê Guandu, pois, no mesmo foi informado sobre a  
27 parceria entre o Comitê e a EMBRAPA. Rinaldo Rocha disse que o sistema deve ser  
28 implantado num local de fácil monitoramento. Carla Targueta disse que é preciso ~~forçar~~  
29 ~~reforçar a solicitação feita às~~ Prefeituras ~~para obter as respostas.~~ Ricardo Nogueira respondeu  
30 que mesmo questionando as Prefeituras as mesmas têm dificuldades de responder. Rinaldo  
31 Rocha sugeriu levantar junto à CEDAE as áreas não abrangidas por ela para que possa ser  
32 implantado o sistema nestas áreas. Cesar Seleri solicitou a presença do Secretário Executivo,  
33 Julio Cesar Antunes. Julio Cesar disse que a idéia é atingir as áreas onde existem criação de  
34 suínos e bovinos e não somente de dejetos humanos. Disse ainda que há alguns meses  
35 encaminhou à CTIG a idéia já desenvolvida. Cesar Seleri também sugeriu reforçar a solicitação  
36 feita ~~pressionar~~ às Prefeituras quanto às informações sobre as áreas prioritárias para  
37 implantação do saneamento proposto e visitar um ponto de cada município. Julio Cesar opinou  
38 dizendo que seria difícil entrar nas propriedades particulares. Ricardo Nogueira perguntou se o  
39 termo de referência e o edital somente seriam criados após a definição dos critérios. Julio  
40 Cesar informou que foi conversado sobre a possibilidade de um convênio entre Comitê e  
41 EMBRAPA, porém, não teve continuidade porque falta desenvolver a parte administrativa.  
42 Seria um convênio apenas para implantar um projeto piloto em Seropédica e Paracambi.  
43 Mayza Oliveira (INEA) acha que domicílio e curral são tratamentos bem distintos e que os  
44 critérios podem ser informados pela Prefeitura. Julio Cesar disse que se deve definir critérios  
45 de áreas e critérios de tecnologia. Jaime Bastos (Instituto Ipanema) disse que seria melhor

46 verificar as áreas mais **degradadas** ~~degradantes e menos degradantes~~. Disse ainda ser  
47 necessário capacitar o proprietário para fazer a manutenção do sistema. Ricardo Nogueira  
48 ressaltou a importância da presença **do Secretário Executivo da Diretoria** para esclarecer os  
49 critérios, pois, a declaração do Julio Cesar revelou fatos importantes como a contratação para  
50 um projeto piloto e o Edital para o restante da Bacia. Conforme solicitado pela CTALI, foi  
51 informado aos membros da CTCTE a possibilidade de participar da comissão para  
52 acompanhamento dos projetos de saneamento. Ricardo Nogueira ~~afirmou que é~~ **recomendou**  
53 ~~salutar~~ que o comitê defina áreas contribuintes ao **reservatório de** Ribeirão das Lajes, para  
54 implantação do projeto. Julio Cesar Antunes ~~disse ter pensado em Seropédica~~ e sugeriu áreas  
55 em **Santana (Miguel Pereira)**, Pires (Rio Claro) e Seropédica. A respeito do custo, o mesmo  
56 disse que ficaria por conta do Comitê Guandu via convênio EMBRAPAxINEA, e que aguarda  
57 resposta de Ernani Jardim referente aos trâmites administrativos internos. O mesmo realizou a  
58 leitura dos critérios e Cesar Seleri sugeriu elaborar um formulário com os mesmos para  
59 preenchimento durante as visitas ou para envio às Prefeituras. Mayza Oliveira sugeriu solicitar  
60 informações ao Projeto Rio Rural. Julio Cesar Antunes disse **que traria trazer**, na próxima  
61 reunião de 15/12 as três áreas já definidas. Informou ainda, aos membros da CTCTE, que está  
62 em elaboração na AGEVAP uma minuta de termo de referência para a Educação Ambiental  
63 **(incluir a fala/sugestão da Mayza de se incluir educação ambiental nos critérios para**  
64 **implantação de sistemas de tratamento de efluente)**. O mesmo acrescentou que existem duas  
65 linhas de pesquisa diferentes: o **sistema OIA TNC** ~~ressalta~~ **ênfatiza** o biogás enquanto que a  
66 EMBRAPA ~~ressalta~~ **ênfatiza** o fertilizante. Mayza Oliveira perguntou o que fazer com o  
67 efluente das ETE's e Cesar Seleri disse que é utilizado como adubo por possuir muitos  
68 nutrientes. Como lista de encaminhamentos seguem os assuntos: 1-Incluir na pauta da próxima  
69 reunião – Discussão das três áreas para o projeto piloto e apresentar os critérios. O  
70 Coordenador da CTCTE agradeceu a presença de todos e encerrou a reunião às 16h50min.  
71 Coordenador – Ricardo Nogueira (Prefeitura Seropédica): \_\_\_\_\_  
72 Subcoordenador – Jaime Bastos (Instituto Ipanema): \_\_\_\_\_  
73 Cesar Seleri (CEDAE): \_\_\_\_\_  
74 Santiago Valentim de Souza (CRBIO2): \_\_\_\_\_  
75 Carolina Bastos C.Silva (Thyssenkrupp): \_\_\_\_\_  
76 Márcio Dias (SFE): \_\_\_\_\_  
77 Rinaldo J. S. Rocha (LIGHT Energia): \_\_\_\_\_  
78 Maria Alice Mariano (UVA): \_\_\_\_\_  
79 Maysa Henriques de Oliveira (INEA): \_\_\_\_\_  
80 Carla Targueta (Prefeitura Itaguaí): \_\_\_\_\_

81

82

83 Membros Presentes:

84 **Usuários:** Carolina Bastos C.Silva (Thyssenkrupp); Márcio Dias (SFE); Rinaldo J. S. Rocha  
85 (LIGHT Energia); Cesar Seleri (CEDAE).

86 **Sociedade Civil:** Santiago Valentim de Souza (CRBIO2); Jaime Bastos (Instituto Ipanema);  
87 Maria Alice Mariano (UVA).

88 **Órgãos do Governo:** Ricardo Nogueira (Prefeitura Seropédica); Maysa Henriques de Oliveira  
89 (INEA); Carla Targueta (Prefeitura Itaguaí).

90



Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios  
Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim

- 91 Membros Ausentes:  
92 **Sociedade Civil:** Nelson Rodrigues (OMA-Brasil).  
93 **Órgãos do Governo:** Michelle Fernanda (Prefeitura Japeri).  
94  
95 Convidados:  
96 Mônica Henriques Rodrigues (INEA).

MINUTA