

1 ATA DA 5ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO ANO DE 2011 DA CÂMARA TÉCNICA  
2 PERMANENTE INSTITUCIONAL E LEGAL (CTPIL) DO CBH - RIO DOIS RIOS,  
3 realizada no dia dezessete de novembro de 2011, na Sala de Reuniões da FIRJAN -  
4 Nova Friburgo/RJ. Aos dezessete dias do mês de novembro de 2011, com a presença  
5 de 3 membros da Câmara Técnica Permanente Institucional e Legal (CTPIL) do CBH -  
6 Rio Dois Rios e 4 convidados (conforme relação de presença no final desta ata) teve  
7 início a reunião presidida pelo coordenador da câmara técnica, Sr. Fernando Cavalcante  
8 (Prefeitura Mun. Nova Friburgo), com a seguinte ordem do dia: 1 - Análise e aprovação  
9 de projetos; e 2 - Informes gerais. **ITEM 1 - Análise e aprovação de projetos** - O  
10 coordenador da CTPIL, Sr. Fernando Cavalcante, inicia a reunião falando do quorum  
11 insuficiente para a realização da reunião da câmara técnica, mas que a apresentação do  
12 projeto biodigestor seria realizado e que, caso o projeto seja aprovado pelos membros  
13 presentes, ele seria encaminhado para a reunião da plenária do CBH-R2R mesmo sem  
14 o parecer oficial da câmara técnica. O Sr. Fernando passa então a palavra ao Sr. Célio  
15 Maia, autor do projeto, que se apresenta e inicia a apresentação do projeto biodigestor  
16 falando dos detalhes técnicos e de suas vantagens econômicas. O Sr. Célio explica que  
17 o processo da biodigestão consiste em colocar parte da sobra da matéria orgânica em  
18 uma caixa vedada e que através de sua decomposição anaeróbica, produzirá alguns  
19 gases, dentre eles o metano (CH<sub>4</sub>), considerado 70 vezes mais poluente que o gás  
20 carbônico. O Sr. Célio ressalta que as principais vantagens deste processo é que além  
21 de ajudar na redução da emissão de gases nocivos para a atmosfera, há também um  
22 aproveitamento do potencial energético do metano, gerando economia e  
23 sustentabilidade. Durante a apresentação, o Sr. Roberto Oliveira, representante do  
24 Instituto Interdisciplinar Rio Carioca, pergunta ao Sr. Célio em que etapa do processo da  
25 biodigestão entraria o esgoto das escolas. O autor do projeto responde que neste  
26 sistema não se utilizava o esgoto, mas que especificamente para os projetos das  
27 escolas foram feitos experimentos onde se misturavam o esgoto com os resíduos  
28 orgânicos acrescidos de uma certa quantidade de glicerol e constatou-se que a  
29 produção de gás havia aumentado consideravelmente. O Sr. Roberto fala que como o  
30 projeto em questão é uma adaptação de um outro projeto, deveria ser encaminhado  
31 então como um projeto experimental, de pesquisa e não projeto final. O Sr. Fernando  
32 propõe ao Sr. Célio que refaça o projeto utilizando como base 2 ou 3 escolas, pois com  
33 um número reduzido de alunos ficaria mais fácil de se quantificar dados mais concretos  
34 de esgoto e de resíduos orgânicos a serem biodigeridos e facilitaria também na previsão  
35 de benefícios para a comunidade, para os rios, etc. O Sr. Fernando justifica a sua  
36 proposta dizendo que com um projeto mais enxuto, ficaria mais fácil a aprovação do  
37 CERHI, pois este é muito rígido nas suas avaliações. O Sr. Fernando propõe também  
38 que o Sr. Célio negocie uma parceria com a empresa Furnas para implantar o projeto  
39 biodigestor em escolas que se encontram nas APAs do município de Duas Barras. O Sr.  
40 André Bohrer, coordenador da AGEVAP - UD3, afirma que o mais importante é que o  
41 projeto esteja alinhado com o plano de bacia do CBH-R2R e que é no termo de  
42 referência que vai constar a descrição do produto que o comitê quer adquirir.  
43 Finalizando, o Sr. Fernando fala que o projeto biodigestor apresentado não seria  
44 encaminhado para a plenária do CBH-R2R ficando então no aguardo do momento em  
45 que o Sr. Célio, o Sr. Jackson Aguiar (Secretário de Meio Ambiente de Bom Jardim) e o  
46 Sr. Maurício Wermelinger (Secretário de Meio Ambiente de Duas Barras) achassem  
47 pertinente a apresentação do projeto readaptado. Não havendo mais nada a tratar, foi  
48 encerrada a reunião.

49  
50

51 Nova Friburgo, 17 de novembro de 2011

52

53

54

55

56

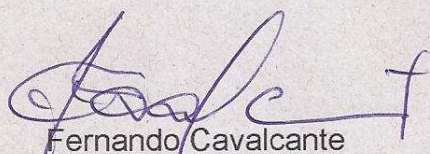
57

58

59

60

61



Fernando Cavalcante  
Coordenador da CTPIL do CBH Rio Dois Rios

62 **LISTA DE PRESENÇA**

63

64 **Membros**

65

66 Jackson Vogas de Aguiar (Prefeitura Mun. Bom Jardim); Fernando Cavalcante  
67 (Prefeitura Mun. Nova Friburgo); Roberto Machado de Oliveira (Instituto Rio Carioca).

68

69 **Convidados**

70

71 Célio Maia (OMA BRASIL); Maurício Satoh (AGEVAP); André Bohrer (AGEVAP); Aline  
72 de Paula Silva (AGEVAP).

73

74

75

Nova Friburgo, 17 de novembro de 2011