
CÂMARA TÉCNICA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA – CTCT
CONSELHO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS – CNRH
ATA DA 70ª REUNIÃO

6 **Data:** 18 e 19 de março de 2010

7 **Local:** Sala T-13 do Ed. Marie Prendi Cruz, localizado na SEPN 505 (W2 Norte), Lote 2 -
8 Brasília/DF.

9 **REPRESENTANTES:**

- 10 – Ministério do Meio Ambiente – MMA/SRHU: Alexandra A. Maciel
11 (alexandra.maciel@mma.gov.br)
12 – Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior – MDIC: Fernanda
13 Bocorny Messias (fernanda.messias@mdic.gov.br)
14 – Ministério do Meio Ambiente – MMA/ANA: Antônio José Guerra
15 (antonio.guerra@ana.gov.br)
16 – Ministério de Minas e Energia – MME: Doralice Meloni Assirati
17 (doralice.assirati@dnpm.gov.br);
18 – Ministério da Integração Nacional – MI: Marina Christofidis
19 (marina.christofidis@integracao.gov.br);
20 – Ministério da Pesca e Aquicultura – MPA: Mônica Giacometti Mai
21 (monica.mai@mpa.gov.br);
22 – Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos – CRH-DF/GO: Tereza Cristina
23 Esmeraldo de Oliveira (terezaesmeraldo@yahoo.com.br);
24 – Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos – CERH-SP/RJ: ausente.
25 – Prestadores de Serviço Público de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário:
26 ausente.
27 – Comitês de Bacias Hidrográficas – CBH: Regina Greco
28 (reginagreco@casanobre.eng.br);
29 – Consórcios e Associações Intermunicipais de Bacias Hidrográficas: ausente.
30 – Organizações Técnicas - OT: Rui Carlos Vieira da Silva (rui@coc.ufrj.br)
31 – Organizações de Ensino e Pesquisa - OEP: Dirceu Silveira Reis Junior
32 (dirceu.reis@gmail.com);
33 – Organizações Não Governamentais – ONG – FONASC – CBH: Luiz Alves Ferreira
34 (luiz_brejo@yahoo.com.br)

35 **DEMAIS PRESENTES:**

- 36 • Eduardo Marinho Bessa – PETROBRÁS (embessa@petrobras.com.br)
37 • Flávia Medeiros – Elabore Consultoria (flavia.medeiros@elabore.com.br)
38 • Raquel Breda dos Santos – ANA/MMA (raquel.breda@ana.gov.br)
39 • Patrícia Valls e Silva – Instituto Brasília Ambiental (patyvalls@gmail.com)
40 • Cláudia Salles – Instituto Brasileiro de Mineração (claudia@ibram.org.br)
41 • Bériles Carmo Cabral – SRHU/MMA (berites.cabral@mma.gov.br)
42 • Paula Lebre Bronzeado – Elabore Consultoria (paula.bronzeado@elabore.com.br)
43 • Cláudio Ritti Itaborahy – ANA/MMA (claritti@ana.gov.br)
44 • Gustavo dos Santos Goretti – MI (gustavogoretti@uol.com.br)
45 • Bianca Chaim Mattos – SRHU/MMA (bianca.mattos@mma.gov.br)
46 • Sarita de Paula Pereira Cavalcante – MI (sarita.cavalcante@integracao.gov.br)

47 **RELATORIA:**

48 Daniel Martinelli Duarte – MMA/SRHU (daniel.duarte@mma.gov.br).

49 **ASSUNTOS DISCUTIDOS:**

50 No dia 18 de março de 2010, com início às 09h32, a Câmara Técnica de Ciência e
51 Tecnologia – CTCT iniciou a sua 70ª reunião, em Brasília/DF. **Item 3 – Eleição do**
52 **Presidente da Câmara Técnica de Ciência e Tecnologia** Foi feita a leitura dos artigos do
53 Regimento Interno do CNRH referentes à eleição dos presidentes de Câmara Técnica. A
54 seguir, apresentou-se a Resolução CNRH nº 11 que cria a CTCT e lista suas competências.
55 Foi aberta a oportunidade de os representantes se candidatarem ou fazer indicação de um
56 candidato. Nesse momento, foi lido o email remetido pelo Sr. Júlio Rocha Mota o qual
57 formaliza sua intenção de reeleição, alerta sua ausência e pede que a Sra. Tereza C. E. de
58 Oliveira o substitua na condução dos trabalhos da Câmara na 70ª Reunião. Após debates, os
59 representantes não se sentiram confortáveis em proceder a eleição, pois o único candidato
60 não estava presente. Decidiram, então, abrir prazo até dia 31 de abril para candidaturas as
61 quais serão enviadas a todos os representantes. **Item 1 – Abertura e Informes: Eventos em**
62 **Ciência e Tecnologia** Foram informados os Seguintes eventos: i) Pré-Conferência Nacional
63 das Águas, de 23 a 25 de março de 2010, no Hotel Nacional em Brasília – DF, realizada
64 pela Secretaria de Recursos Hídricos e Ambiente Urbano – SRHU do Ministério do Meio
65 Ambiente – MMA, informações no link rotativo da página www.cnrh.gov.br ; ii) Semana da
66 Água, de 21 a 24 de março, na Universidade dos Correios – Setor de Clubes Esportivos
67 Norte, SCEN trecho 2 lote 4 Via L4 Brasília – DF, realizada pelo IBRAM – DF, ADASA,
68 Cidadania e CET-ÁGUA; iii) ICID 2010, de 16 a 20 de agosto, mais informações na página
69 www.icid18.org ; iv) Audiência Pública, no dia 30 de março de 2010, na Câmara Municipal
70 de Vereadores(as) de Pedreiras com o objetivo de discutir como recuperar e implementar o
71 Campus III da Universidade Federal do Maranhão em Pedreiras. **Item 2 – Aprovação da**
72 **Ata da 69ª Reunião da CTCT** A ata foi aprovada com alterações. **Item 4 – Definição de**
73 **cronograma da Câmara Técnica de Ciência e Tecnologia para o ano de 2010**, Foram
74 considerados as seguintes datas para as reuniões da CTCT em 2010: 14 de maio, 23 de
75 julho, 10 de setembro e 11 de novembro. Foram previstas duas oficinas nos dias 25 de maio
76 e 22 de julho. **Item 5 – Reunião da Câmara Técnica de Ciência e Tecnologia com o**
77 **Grupo de Trabalho do Programa Nacional de Uso Sustentável da Água para tratar**
78 **das considerações à proposta do Programa** Nesse item foi feita a sugestão de se colocar o
79 Programa de Uso Sustentável da Água dentro da Revisão do Plano Nacional de Recursos
80 Hídricos – PNRH.. Foi informado que a Agência Nacional de Águas – ANA está
81 elaborando um Programa de Uso Sustentável da Água com previsão de finalização da
82 proposta em maio de 2010. Nesse momento, a Sra. Tereza C. E. de Oliveira lembrou que
83 esse tema de Programa é uma das prioridades elencadas pelo CNRH a ser priorizada pela
84 CTCT. Após debates, os representantes chegaram ao consenso de incluir uma apresentação
85 do Programa que está sendo elaborado pela ANA na próxima reunião. Em seguida, foi
86 questionado o que será encaminhado pela CTCT a X conferência ANPEI de 26 a 28 de abril
87 de 2010, a ser realizada na CIETEP/FIEP em Curitiba – PR
88 (<http://www.anpei.org.br/xconferencia/>) A Sra. Tereza C. E. de Oliveira, coordenadora do
89 Grupo de Trabalho de Uso Sustentável da Água – GT ProNUSA – sigla sugerida pelo Sr.
90 Eduardo Bessa (PETROBRÁS), iniciou a apresentação do Programa de Uso Sustentável da
91 Água. Seu conteúdo foi lido e foi pedida a participação dos representantes para
92 complementação dos eixos temáticos da Proposta. O Programa foi situado como um
93 detalhamento do PNRH em seu programa VI. A Sra. Regina Greco se dispôs a contribuir
94 quanto aos assuntos infiltração de água em cacimbas, recarga de lençol freático, utilização
95 de infiltrômetros em áreas próximas a leitos de rios e nascentes. Também relatou a
96 construção de PCHs sem a necessidade de construção de reservatórios para captação de
97 água, pois a captação é feita desviando a água a outros locais. A Sra. Mônica G. Mai se
98 dispôs a contribuir incluindo ações previstas no Ministério da Pesca e Aquicultura que
99 possam estar relacionadas ao Programa. Durante as discussões, foi colocada a dificuldade

100 de integração de políticas públicas pela ausência da apresentação de uma metodologia de
101 integração nos diplomas legais. Incluíram um objetivo específico na proposta com a
102 seguinte redação “Incentivar a conservação de água de qualidade superior, estimulando a
103 utilização de água de menor qualidade em usos menos exigentes”. Sugeriram incluir as
104 prioridades em ciência e tecnologia da moção 45, especificamente do tema
105 “desenvolvimento de tecnologias para irrigação”, no Programa. Comentaram sobre a
106 ineficiência das escadas de peixe, o incentivo a utilização de energias renováveis como a
107 solar e a eólica, e o impacto da deposição de dejetos urbanos nos corpos hídricos
108 inviabilizando a construção de parques aquícolas. Ao final da apresentação, a coordenadora
109 pediu aos representantes enviar nome e contato de especialistas referentes aos temas “Uso
110 sustentável na agricultura” e “Manejo de Águas Pluviais”. Após este item, foi encerrado o
111 primeiro dia de reunião. No dia 19 de março de 2010 a reunião foi reiniciada. **Item 6 –**
112 **Situação de Editais encaminhados pela CTCT ao CTHIDRO** A Sra. Tereza C. E. de
113 Oliveira abriu o item relatando a falta de laboratórios que façam análises quantitativas e
114 qualitativas de água. A Sra. Bianca C. Mattos apresentou o edital MCT/CNPq/CT-HIDRO
115 Nº 021/2009 e seu resultado – a lista de pesquisadores contemplados e suas respectivas
116 instituições. Disse que existe o prazo até o final de 2011 para apresentação de resultados
117 desses projetos. A Sra. Raquel Breda informou que 700 projetos, de um total de 1000, estão
118 no cadastro CTHIDRO/SNIRH para disponibilização aos entes do sistema e a (com crase)
119 sociedade. Os representantes discutiram a importância do incentivo a elaboração de editais
120 do CTHIDRO pela CTCT e a necessidade do governo investir mais recursos para o tema
121 água. Debateram quais as informações devem ser buscadas e disponibilizadas quanto a esses
122 editais e projetos. Em seguida, foi requisitado o envio de um ofício ao CNPq para
123 disponibilização dos nomes dos projetos contemplados pelo edital MCT/CNPq/CT-HIDRO
124 Nº 021/2009 e seus objetivos. **Item 7 – Apresentação do Grupo de Trabalho de Uso**
125 **Racional da Água – Tereza Cristina Esmeraldo de Oliveira – 10h** Esse tema foi
126 prejudicado pela mudança de agenda do Secretário Executivo do CNRH que não pode estar
127 presente. **Item 10 – Discussão: qual o encaminhamento da proposta de resolução de**
128 **Reúso Agrícola e Florestal**. Foi feito um histórico da discussão, apresentou-se a
129 problemática quanto a competência de o CNRH apresentar parâmetros em suas resoluções
130 conflitando com competência do CONAMA e lembraram a necessidade de entrar em
131 contato com o Colegiado Ambiental para proceder aos parâmetros necessários seguindo
132 ofício nº 26/2009/CTIL/CNRH/MMA. Durante a reunião, apresentou-se uma das
133 prioridades para gestão de meio ambiente em 2010: a integração entre gestão de recursos
134 hídricos e gestão ambiental. Os representantes chegaram a duas possibilidades para
135 deliberação da matéria: i) como proceder para se fazer uma resolução conjunta
136 CNRH/CONAMA para este tema; ii) Fazer uma resolução CNRH que se remeta às
137 resoluções do CONAMA quanto a seus parâmetros; neste último caso lembraram que não
138 existe em resoluções CONAMA parâmetros considerados importantes, tal como a
139 quantidade de ovos de helmintos. Após debates, ficou decidido produzir uma carta
140 apresentando a situação da discussão sobre reúso agrícola e florestal a ser encaminhada a
141 Secretaria Executiva do MMA, a Secretaria Executiva do CONAMA e a Secretaria
142 Executiva do CNRH. O ponto focal escolhido para esta tarefa foi o Sr. Gustavo S. Goretti
143 do Ministério da Integração, sendo disponibilizado o auxílio de todos os presentes. **Item 9 –**
144 **Proposta de moção alertando a possibilidade de término do ProSab e incentivando sua**
145 **manutenção**. Foi prejudicado, pois não havia uma minuta para deliberação. **Item 8 –**
146 **Discussão sobre como abordar o tema “Mudanças no Clima e seus reflexos na Gestão**
147 **de Recursos Hídricos” na Câmara Técnica de Ciência e Tecnologia**. Sugeriram ficar
148 atentos aos encontros e discussões sobre os Diálogos com a Água, pois um dos temas será
149 “água e mudanças climáticas”. Após debates, sugeriram tratar o assunto numa revisão da

10
11
12

150 moção 45 e detalhar as prioridades e direcionamentos quanto a pesquisas. Nesse sentido,
151 sugeriram entrar em contato com os órgãos de fomento à pesquisa e levantar quais aspectos
152 estão em pauta. Alertaram, também, o fato de se ampliar e investir na rede
153 hidrometeorológica. **Item 11 – Discussão: como abordar o assunto Reúso Urbano** Foi
154 relatado que não foi iniciada uma minuta de resolução sobre o assunto e o grupo de trabalho
155 sobre o assunto não está ativo. Relataram um receio de iniciar uma resolução de reúso
156 urbano, antes da resolução de reúso agrícola e florestal ser deliberada. **Item 12 – Assuntos**
157 **Gerais e Encerramento.** Nada mais a ser discutido a Sra. Tereza C. E. de Oliveira,
158 presidente substituta, agradeceu a presença de todos e encerrou a 70ª reunião da Câmara
159 Técnica de Ciência e Tecnologia.

160

161 ATA APROVADA NA 71ª REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA – CTCT

162

163

Tereza C. E. de Oliveira

Daniel Martinelli Duarte

Presidente Substituta

Relator

164