

CÂMARA TÉCNICA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
- CTCT-
CONSELHO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CNRH
ATA DA 47ª REUNIÃO

Data: 28 de novembro de 2006

Local: manhã - Auditório do Conselho de Recursos Hídricos do Distrito Federal - DF, Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do DF - SEMARH / DF, localizado no 1º subsolo do Ed. Lino Martins Pinto, Setor Bancário Sul – SBS, Quadra 02 - Bloco “L”, Brasília / DF, Cep: 70.070-120; tarde - Miniauditório da Secretaria de Recursos Hídricos do Ministério do Meio Ambiente – SRH / MMA, telefone: (61) 4009-1858, localizado no 4º andar do Edifício Sede da CODEVASF, Setor de Grandes Áreas Norte – SGAN, Quadra 601, Lote 1, Brasília / DF, Cep: 70.830-901.

PARTICIPANTES:

1. MCT – Ministério da Ciência e Tecnologia: Eli Siqueira Alves (esiqueira@mct.gov.br)
2. MDIC – Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior: Fernanda Bocorny Messias (fernandam@desenvolvimento.gov.br)
3. MMA/ANA – Ministério do Meio Ambiente – ANA: Nelson Neto de Freitas (nelsonfreitas@ana.gov.br)
4. MS – Ministério da Saúde: Gabriella Duarte Silva (gabriella.silva@funasa.gov.br)
5. MI – Ministério da Integração Nacional: Demetrios Christofidis (demetriosugpo2002@yahoo.com.br)
6. MCidades – Ministério das Cidades: Cláudia Monique Frank de Albuquerque (claudiamfa@idades.gov.br)
7. CERH-GO/DF – Conselho Estadual de Recursos Hídricos Estados de Goiás e Distrito Federal: Tereza Cristina Esmeraldo de Oliveira (terezaesmeraldo@yahoo.com.br)
8. CAGH - Concessionárias e Autorizadas de Geração Hidrelétrica: Luiz Carlos Danilow (danilow@eln.gov.br)
9. COMITÊS – Comitês, Consórcios e Associações Intermunicipais de Bacias Hidrográficas: Rogério de Oliveira Sepulveda (rogeriosepulveda@manuelzao.ufmg.br)
10. QT - Organizações Técnicas: Anna Virgínia Machado (annavirginia.abes@gmail.com)
11. OEPE - Organizações de Ensino e Pesquisa: Wilson Cabral de Sousa Júnior (wilson@ita.br)

CONVIDADOS:

- ✓ João Clímaco Soares de Mendonça – FONASC (representacaofonascnrh@yahoo.com.br)
- ✓ Demétrio Florentino de Toledo Filho – MDIC (demetrio.filho@desenvolvimento.gov.br)
- ✓ Fernando M. de Carvalho Filho – Mcidades/SNSA (fernando.filho@idades.gov.br)
- ✓ Francisco Faggion (ffaggion@yahoo.com)
- ✓ Frederico Santos Machado – Petrobrás (fredericomachado@petrobras.com.br)
- ✓ Doralice Meloni Assirati – MME (doralice.assirati@dnpm.gov.br)
- ✓ José Edil Benedito – ANA (jose.edil@ana.gov.br)
- ✓ Marco Antônio Mota Amorim – MMA / SRH (marco.amorim@mma.gov.br)
- ✓ Miriam Laila Absy – IBAMA (miriam.absy@ibama.gov.br)
- ✓ Oneida Freire – MTUR (segmentos@turismo.gov.br)
- ✓ Wallison Carvalho – MDIC (wallinson.carvalho@desenvolvimento.gov.br)

RELATORIA:

Marcio da Rosa Magalhães Bessa (marcio.bessa@mma.gov.br)

ASSUNTOS DISCUTIDOS:

Às nove horas e cinco minutos do dia vinte e oito de novembro do ano de dois mil e seis, sob a presidência do Sr. Wilson Cabral (OEP/Pres.CTCT), teve início a 47ª reunião da CTCT. O presidente inicialmente passou a palavra para anfitriã Sra. Tereza Cristina Esmeraldo de Oliveira (CERH-GO/DF) e agradeceu a recepção. A Sra. Tereza Cristina agradeceu a oportunidade de apresentar a SEMARH / DF e deu as boas-vindas. Apoiou a iniciativa de alternar as reuniões da câmara entre respectivos órgãos dos membros. O Sr. Wilson Cabral (OEP/Pres.CTCT) após confirmação de quórum, procedeu com a abertura oficial da quadragésima sétima reunião da CTCT, do CNRH. Após as apresentações dos presentes, o Sr. Wilson Cabral (OEP/Pres.CTCT) passou para o **item 2: Informes Gerais**. Agradeceu o apoio da SRH, na pessoa do Sr. Marco Antônio Mota Amorim – MMA / SRH – no andamento das reuniões e pelas informações trazidas a esta câmara. Discorreu sobre a pauta da quadragésima sétima reunião e destacou a reunião realizada do GT-Reúso, por meio de Videoconferência, e o trabalho do GT-Inovação, em torno de uma proposta de certificação ou de um selo “ambiental voltado para uso racional da água” e para isso estão sendo analisados programas existentes. O Sr. Wilson Cabral (OEP/Pres.CTCT) seguiu para a **aprovação da Ata da 46ª reunião da CTCT**. Após a inclusão das alterações sugeridas, a ata foi aprovada. O Sr. Wilson Cabral (OEP/Pres.CTCT), a pedido do Sr. Demetrios Christofidis, e com o consentimento dos participantes, alterou a ordem da pauta, partindo para o **item 6: Desdobramento do GT-Reúso**. O Sr. Demetrios Christofidis (MIN) apresentou: “Utilização Agrícola de Efluentes de Lagoas de Estabilização – GT-Reúso: Modalidades para Reúso Direto não Potável de Água – Proposta de Resolução do CNRH para fins agrícolas e florestais (2006)”. Falou sobre as considerações, conceitos, modalidade apresentadas, e discorreu sobre a Resolução CNRH Nº 54, de vinte e oito de novembro de 2005. Comentou as reuniões do grupo de trabalho realizadas e planos para o futuro, incluindo uma reunião focada no nordeste por meio de Videoconferência. A Sra. Cláudia Monique Frank de Albuquerque (MCidades) questionou a finalidade da próxima reunião do GT-Reúso, ao que o Sr. Demetrios Christofidis explicou que seria para consolidar as contribuições recebidas. Passou-se para o **item 4: Experiência da CTCT/CRHDF na regulamentação de lei distritais sobre Uso Racional da Água no DF**. A Sra. Tereza Cristina Esmeraldo de Oliveira (CERH-GO/DF) comentou sobre áreas de proteção ambiental, problemas no fornecimento de água potável e sobre as leis distritais existentes. Comentou da necessidade da sensibilização das comunidades e que as medidas exigidas nas leis trarão benefícios para os mesmos. Destacou que o órgão tem procurado dar mais importância à motivação do que à punição, no que concerne ao uso racional da água. Comentou que sugestões são bem vindas para a elaboração das regulamentações. A Sra. Cláudia Monique Frank de Albuquerque (MCidades) sugeriu que na fase de regulamentação da Lei sobre reaproveitamento da água esteja vinculada a um projeto de uso racional da água e recomendou pesquisar trabalhos realizados pela USP e pelo próprio Ministério das Cidades. Indicou os grandes consumidores, “shopping centers” e outros, como prioridade nas ações. O Sr. Wilson Cabral (OEP/Pres.CTCT) ponderou até que ponto os instrumentos econômicos são eficazes na racionalização do uso da água e também na necessidade de observar os projetos arquitetônicos e estruturais no Distrito Federal quanto ao uso da água. A Sra. Tereza Cristina Esmeraldo de Oliveira (CERH-GO/DF) chamou a atenção que as instalações hidro-sanitárias não têm a devida atenção tanto na etapa de projeto como também na manutenção. Informou que a SEMARH está trabalhando num projeto de uniformização das leis existentes para o estabelecimento de uma só Lei sobre a racionalização do uso da água. O Sr. Wilson Cabral (OEP/Pres.CTCT) agradeceu a exposição da Sra. Tereza Cristina e destacou o papel da CTCT nesse assunto não só no Distrito

93 Federal como nos outros estados que estão trabalhando em regulamentações que necessitam de
94 discussão. O Sr. Wilson Cabral, sob demanda da SEAP, e com a anuência dos participantes,
95 passou para o item 8, da pauta: ***Assuntos Gerais (Proposta de Moção que “Recomenda***
96 ***Princípios e Prioridades de Investimentos de Ciência e Tecnologia em Recursos Hídricos***). O
97 Sr. Marcelo Barbosa Sampaio (SEAP) sugeriu uma alteração da redação na parte da moção que
98 trata de demandas em C&T da aquicultura. O texto sugerido foi: “*O avanço das atividades de*
99 *aquicultura no país tem gerado diversas demandas por estudos e ações que dêem suporte ao*
100 *planejamento estratégico para o desenvolvimento deste setor, especialmente: i) critérios e*
101 *métodos de obtenção, tratamento e disponibilização de dados e informações sobre os*
102 *reservatórios e suas áreas de influência; ii) modelagem hidrodinâmica (2D, 3D); iii) modelos de*
103 *capacidade de suporte; iv) modelos de fontes difusas. O incentivo a pesquisas nestas áreas pode*
104 *contribuir significativamente para uma melhor gestão dos recursos hídricos, bem como*
105 *promover um desenvolvimento ordenado e sustentável da aquicultura, minimizando seus*
106 *impactos sobre os ambientes aquáticos*”. Após discussões sobre competências da CTCT
107 relacionado com banco de dados, pequenas alterações foram realizadas e o texto acima foi
108 aprovado com a seguinte estratégia de apresentação à tarde: o Sr. Wilson Cabral, que vai
109 apresentar a moção na reunião da CTIL, tem a autonomia de propor alterações que ele considere
110 coerentes, que por ventura os membros da CTIL venham solicitar, ou qualquer inclusão deixar-
111 se-ia para o próximo ano aprovando a Moção com está. O Sr. Wilson Cabral dirigiu-se para o
112 ***item 5: Desdobramentos das demandas SEAP e ANA em C&T***. O Sr. Carlos Eduardo Martins
113 de Proença (SEAP) informou sobre a idéia de realizar um evento sobre o assunto aquicultura,
114 para tratar de capacidade de suporte, entre outros tópicos. Levantou a questão do custeio para a
115 realização do evento e o Sr. Marcelo Barbosa, também da SEAP, acenou ser mais viável
116 transferir para o ano de dois mil e sete. A Sra. Renata Quilula Vasconcelos (ANA) apresentou:
117 “Proposta de reunião de trabalho - ANA_SEAP_CTCT”, em anexo. Confirmou o interesse da
118 ANA no assunto e comentou dos problemas de qualidade da água. Analisou a diversidade
119 geográfica no caso brasileiro e da necessidade de adequação dos modelos estrangeiros.
120 Comentou sobre o Seminário ocorrido em Foz do Iguaçu – Paraná – de 12 a 15 de setembro de
121 2006. Discorreu sobre o evento e em seguida sobre a proposta de trabalho (apresentação em
122 anexo). Informou que essa proposta está em fase de discussão e outros técnicos serão agregados.
123 O Sr. Marcelo Barbosa Sampaio (SEAP) sugeriu o envolvimento da ABRAGE – Associação
124 Brasileira das Empresas Geradoras de Energia Elétrica – principalmente no apoio ao evento. O
125 Sr. Wilson Cabral (OEP/Pres.CTCT) sugeriu levantar os custos para o evento, incluir outros
126 atores e estipular uma data, tarefas que ficaram à cargo da SEAP e ANA (Carlos Proença e
127 Renata Quilula, respectivamente). Passou para o ***item 6: Desdobramento dos GT-Reúso***. O Sr.
128 Gustavo dos Santos Goretti (MIN) confirmou a reunião do grupo para o dia treze de dezembro
129 de dois mil e seis na FIESP em Brasília. Comentou que estão trabalhando com as contribuições
130 recebidas e entregou uma atualização da resolução (disponível no sítio do CNRH). A Sra.
131 Gabriella Duarte Silva (MS) solicitou contribuições para a minuta da resolução e está
132 aguardando contribuições da EMBRAPA. Comentou sobre as dificuldades do ponto São Paulo
133 na última reunião por meio de videoconferência e informou que estão analisando a tabela de
134 reúso da OMS – Organização Mundial da Saúde. O Sr. Wilson Cabral (OEP/Pres.CTCT) passou
135 para o ***item 6: Desdobramento dos GT-Inovação*** a Sra. Fernanda Bocorny Messias (MDIC)
136 informou que está havendo incompatibilidade de agendas com as instituições com as quais se
137 pretende reunir porém há uma tentativa para agendar na próxima sexta-feira na parte da manhã.
138 O Sr. Wilson Cabral sugeriu integrar o Instituto Uniemp – Fórum Permanente das Relações

139 Universidade-Empresa – com o GT-Inovação. O Sr. Wilson Cabral (OEP/Pres. CTCT) passou
140 para **o item 7: Definição de calendário para próximas reuniões da CTCT E GTs** e ficou de se
141 verificar a possibilidade de realizar a próxima reunião para a primeira quinzena de fevereiro de
142 dois mil e sete. **O item 9: Apresentação da Proposta de Moção que “Recomenda Princípios e**
143 **Prioridades de Investimento de Ciência e Tecnologia em Recursos Hídricos”** na reunião da
144 CTIL o Sr. Julio Thadeu Kettelhut (SRH/MMA) agradeceu a presença e convidou o Sr. Wilson
145 Cabral (OEP/Pres. CTCT) para apresentar a matéria. O Sr. Wilson Cabral disse que essa versão
146 da proposta de Moção apresentada, e respectivo Anexo, trazia incorporadas praticamente todas
147 as sugestões anteriormente encaminhadas por essa CTIL, sendo fruto de análise realizada no
148 âmbito da CTCT. Comentou que a citação dos fundos e parcerias em ciência em tecnologia,
149 contidas ao final do Anexo, pretendia reforçar aqueles de maior importância, e não promover
150 uma ingerência em suas ações. Expôs então a nova versão do documento, consequência da
151 apresentação de emenda ao Anexo durante a reunião da CTCT realizada na manhã deste dia de
152 hoje, vinte e oito de novembro. Já nos comentários, o Sr. Julio Thadeu Kettelhut (SRH/MMA)
153 sugeriu que, tanto no título do Anexo quanto em outras partes do documento, não fosse utilizada
154 a sigla C&T, mas “ciência e tecnologia” por extenso. O Sr. Marcus Vinicius Silva (Comitês)
155 destacou a importância dessa iniciativa da CTCT, inclusive pelo seu caráter dinâmico e expôs
156 seu voto favorável pelo encaminhamento ao Plenário. O Sr. Julio Thadeu Kettelhut (SRH/MMA)
157 comentou que todos os fundos de fomento possuiriam sistemáticas de definição de suas linhas de
158 aplicação de recursos e que, portanto, a CTCT poderia avaliar uma forma de participar/colaborar
159 nas etapas pertinentes. O Sr. Wilson Cabral falou da existência de demanda nesse sentido no
160 âmbito da CTCT, no entanto esta participação não se fez possível junto aos fundos. Entretanto,
161 lembrou que uma parte significativa dos representantes envolvidos na CTCT também teria
162 atuação no âmbito do CT-Hidro, configurando-se assim uma forma de influência indireta. Com
163 isso, os debates foram encerrados e feita a solicitação de encaminhamento da proposta de Moção
164 com o parecer favorável desta CTIL para deliberação superior do Plenário do CNRH, na forma
165 apresentada pela CTCT. Após a apresentação deu-se por encerrada a quadragésima sétima
166 reunião da Câmara Técnica de Ciência e Tecnologia do Conselho Nacional de Recursos Hídricos
167 aproximadamente às dezesseis horas. APROVADA NA 48ª REUNIÃO, EM 14/02/2007

168 Wilson Cabral de Sousa Junior
169 Presidente

170 Marcio da Rosa Magalhães Bessa
171 Relator