

**CÂMARA TÉCNICA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - CTCT**  
**CONSELHO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CNRH**  
**ATA DA 57ª REUNIÃO**

**Data:** 21 de fevereiro de 2008.

**Local:** IBAMA-CENTRE, Setor de Autarquias Sul (SAS), Quadra 5, Lote 5, Bloco H, Sala 613, em Brasília/DF.

**REPRESENTANTES:**

- Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento - MAPA: Conselheiro José Silvério da Silva (jose.silveirio@agricultura.gov.br);
- Ministério do Meio Ambiente/SRHU – MMA/SRHU: Bérítes Carmo Cabral (berites.cabral@mma.gov.br);
- Ministério da Saúde - MS: ausência;
- Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior - MDIC: Conselheira Fernanda Bocorny Messias (fernandam@desenvolvimento.gov.br);
- Ministério do Meio Ambiente/ANA - MMA/ANA: Victor Sucupira (vitorsucupira@ana.gov.br);
- Ministério de Minas e Energia - MME: Marco Aurélio Ribeiro Gonçalves Moreira (marcoam@eletrobras.com);
- Ministério da Integração Nacional - MI: Demetrios Christofidis (dchristofidis@gmail.com);
- Secretaria Especial de Aquicultura e Pesca – SEAP: Luiz Henrique Vilaça de Oliveira (luizh@seap.gov.br);
- Conselho Estadual de Recursos Hídricos - Goiás e Distrito Federal - CERH-GO/DF: Tereza Cristina Esmeraldo de Oliveira (terezaesmeraldo@yahoo.com.br);
- Conselho Estadual de Recursos Hídricos - São Paulo e Rio de Janeiro - CERH-SP/RJ: Luis Altivo Carvalho Alvim (luisca@cetesbnet.sp.gov.br);
- Concessionárias e Autorizadas de Geração Hidrelétrica – ausência;
- Prestadores de Serviço Público de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário – ausência;
- Comitês de Bacias Hidrográficas - Comitês: Rogério de Oliveira Sepulveda (rogeriosepulveda@manuelzao.ufmg.br);
- Consórcios e Associações Intermunicipais de Bacias Hidrográficas: Pompílio de Lourdes Canavez (pompilio@alfenas.mg.gov.br);
- Organizações Técnicas - OT: Dario de Andrade Prata Filho (prata25@Yahoo.com.br);
- Organizações de Ensino e Pesquisa - OEP: Wilson Cabral de Sousa Júnior (wilson@ita.br);
- Organizações Não Governamentais - ONG: Deusdedith Marques de Souza (marquesdeusdedith@hotmail.com).

**DEMAIS PRESENTES:**

- Doralice Meloni Assirati – DNPM (doralice.assirati@dnpm.gov.br);
- Juliane Flávia Cansado Viana (juliane.viana@gmail.com);
- João Clímaco Soares – Conselheiro – ONG (climaco@uai.com.br).

**RELATORIA:**

- Aureliano César Martins Silva - MMA/SRHU (aureliano-cesar.silva@mma.gov.br).

**ASSUNTOS DISCUTIDOS:**

Às 9h20 do dia 21 de fevereiro de 2008 iniciou-se a 57ª Reunião da Câmara Técnica de Ciência e Tecnologia - CTCT, do Conselho Nacional de Recursos Hídricos – CNRH. Na oportunidade, o **Sr. Wilson Cabral (OEP)** convidou os presentes a se dirigirem à sala ao lado, para participarem da discussão da proposta de resolução sobre reúso direto não potável de água na modalidade agrícola florestal, junto à CTIL, no intuito de apresentarem os esclarecimentos técnicos porventura necessários ao bom entendimento da proposta. Após essa a participação a CTIL optou pelo desmembramento da proposta original da CTCT em duas, uma proposta de resolução

51 para disciplinar a prática de reúso direto não potável de água nessa modalidade e uma moção ao  
52 CONAMA recomendando o estabelecimento de padrões de qualidade para a água de reúso, para  
53 fins agrícolas e florestais. **Item 1 – Apresentação de representantes e convidados.** O Sr. **Wilson**  
54 **Cabral (OEP)**, Presidente da CTCT, informou a alteração na pauta preliminar e resumiu a  
55 apresentação aos novos membros, Luis Altivo Carvalho Alvim (CERH-SP); Luiz Henrique  
56 Vilaça de Oliveira (SEAP) Sra. Béríte Carmo Cabral (MMA/SRHU) e Pompílio de Lourdes  
57 Canavez (Consórcios). A seguir passou ao **Item 2 – Aprovação da ATA da 56ª reunião da CTCT**  
58 – Após a leitura, a ata foi aprovada com as modificações solicitadas pelo Sr. Victor Sucupira  
59 (ANA) na linha 176 e pelo Sr. Marco Aurélio Moreira (MME) nas linhas 277 a 279. **Item 3 -**  
60 **Eleição do Presidente para o período 01/02/08 a 31/01/09 - O Sr. Wilson Cabral (OEP)**  
61 informou de suas atuais dificuldades em relação à agenda do cargo e comunicou a intenção de  
62 não se candidatar à reeleição. Abriu então a palavra aos presentes para a postulação do cargo ou  
63 indicação de um novo nome para a presidência da CTCT. Não houve manifestação. Então o Sr.  
64 **Wilson Cabral (OEP)** indicou o Sr. Marco Aurélio Moreira (MME), face ao seu perfil  
65 profissional e efetiva participação nos trabalhos da CTCT, sendo apoiado por todos. O Sr.  
66 **Marco Aurélio Moreira (MME)** agradeceu a honrosa indicação, mas disse que não poderia  
67 aceitá-la sem antes consultar as entidades do setor que representa, bem como avaliar com a  
68 gerência o impacto dessa atribuição sobre os compromissos previstos para o decorrer do ano  
69 2008 e sugeriu adiar a definição para a próxima reunião. A partir desse momento passou-se a  
70 analisar outras alternativas para a solução da questão. O Sr. **Wilson Cabral (OEP)**, diante da  
71 indefinição dos membros da CTCT, propôs um esquema alternativo em que houvesse um  
72 trabalho colegiado entre dois membros, sendo um deles o presidente formal. Afirmou que, com  
73 este perfil, poderia vir a assumir o compromisso da presidência, tendo o apoio e colaboração do  
74 Sr. Marco Aurélio, ou vice-versa. A proposta teve aceitação prévia da maioria dos membros,  
75 porém, houve ainda a proposta do Sr. **João Clímaco (ONG)** visando também à postergação da  
76 eleição para a próxima reunião, mas no sentido de se viabilizar uma situação de candidatura real  
77 e atender o Art. 27 do Regimento Interno do CNRH, que dispõe sobre a presidência das câmaras  
78 técnicas. O Sr. **Rogério Sepulveda (Comitês)** ressaltou a importância do cargo de presidente e  
79 da câmara técnica dentro do contexto da discussão. Por fim acordou-se que o Sr. Wilson Cabral  
80 (OEP) presidiria interinamente esta 57ª Reunião e a definição do novo presidente ficaria  
81 postergada para a próxima reunião. O Sr. **Wilson Cabral (OEP)** informou os próximos itens da  
82 pauta. Destacou o **Item 5 – Workshop Tecnologia Nacional para o Monitoramento Hidrológico –**  
83 **ANA – atualização e encaminhamentos** e informou que não seria objeto de discussão na CTCT,  
84 uma vez que a ANA assumiu o protagonismo para sua realização. Comunicou que o Sr. Victor  
85 Sucupira (ANA) enviou a programação do evento com a sugestão de mudança na data prevista,  
86 13 de março, para o mês de abril, que segundo seu entendimento estaria a cargo da Agência. O  
87 Sr. **João Clímaco (ONG)** indagou sobre a possibilidade de inclusão, nesse evento, de um painel  
88 com uma abordagem sob o olhar da sociedade civil, demonstrando as tecnologias alternativas de  
89 monitoramento desenvolvidas pelo pessoal do campo. O Sr. **Wilson Cabral (OEP)** esclareceu  
90 que essa proposta foi discutida na fase preparatória do workshop e considerada fora do escopo  
91 desse evento, que se caracteriza por uma reunião de trabalho para fins de racionalização  
92 tecnológica. O Sr. **João Clímaco (ONG)** sugeriu então analisar a possibilidade de realização de  
93 outro evento para atendimento dessa proposta. Nesse momento, 12h40m, os trabalhos foram  
94 interrompidos para o almoço. No retorno, às 14h10m, o Sr. **Wilson Cabral (OEP)** passou ao  
95 **Item 4 – Avaliação dos trabalhos da CTCT: discussão sobre o formato, conteúdo e**  
96 **representações da Câmara e diretrizes para 2008** e lembrou os questionamentos levantados em  
97 relação à quantidade de reuniões e o tempo de duração. Destacou a indicação de quatro ou cinco  
98 reuniões de um dois dias em caso de necessidade, para o ano 2008. Fez uma retrospectiva das  
99 atividades da CTCT, e dos GT's Reúso e Inovação, com destaques para: a realização da  
100 teleconferência e do workshop “Tratamento e Reúso de Água para Lavagem de Veículos” em

Brasília; a participação no evento internacional sobre reúso, em Viçosa/MG; a proposta do programa de etiquetagem, aprovação da Moção CNRH nº 40, em dezembro de 2006, e a conclusão proposta da resolução sobre reúso para a modalidade agropecuária e florestal. Comentou os entraves que têm dificultado as atividades da câmara, especialmente em relação ao GT Inovação com três focos de atuação. Nesse particular, relatou a reunião junto ao Ministério das Cidades com o objetivo de alavancar o PNCDa e torná-lo âncora do programa de etiquetagem. Justificou as reuniões fora de Brasília e criticou a pouca participação dos membros, especialmente nas reuniões de Belo Horizonte/MG e Foz do Iguaçu/PR. Quanto à realização de reuniões da câmara técnica em eventos disse que a logística tem que estar muito bem resolvida, com a inclusão na programação. Após essas considerações e considerando a reunião entre os presidentes de câmaras técnicas programada pela SRHU abriu a palavra aos presentes. A **Sra. Tereza Esmeraldo (CERH/DF)** informou o reinício das atividades do CERH-DF com o agendamento de reunião para a Semana da Água para a retomada da discussão de temas importantes para o Distrito Federal. Relatou os resultados e os desdobramentos ocorridos após a realização do workshop, com a elaboração de uma proposta de resolução e a concepção e implementação do projeto piloto de lavagem a seco de veículos em Brasília. O **Sr. Wilson Cabral (OEP)** ponderou que esse assunto, atualmente restrito ao Distrito Federal, poderia ser encaminhado à CTCT para análise quanto à possibilidade torná-lo de abrangência nacional. A seguir informou a discussão em curso no que diz respeito ao desempenho do CNRH e suas câmaras técnicas, ainda sem a obtenção de consenso. Particularmente em relação à CTCT fez sua avaliação pessoal e indagou sobre qual encaminhamento seria dado a essa questão; se seria realizada uma nova pesquisa aos conselheiros ou se a CTCT possuiria temas suficientes para a continuidade dos trabalhos em 2008 com base nos GT's Reúso e Inovação ou se ainda haveria necessidade de ampliar o escopo com a inclusão de novos temas como o PNRH. O **Sr. Marco Aurélio Moreira (MME)** perguntou qual a opinião dos atuais coordenadores sobre a continuidade dos GT's. Foi informado que o GT-Inovação continuaria sob a coordenação da Sra. Fernanda Bocorny (MDIC), mas que no GT-Reúso haveria modificação na coordenação em função dos novos temas a serem discutidos. Diante da resposta alertou para a dificuldade de inserção de novos temas sem que haja a integração entre a coordenação e o devido apoio técnico, com a participação de especialistas nesses assuntos. Sugeriu também a utilização de consulta pública na discussão dos temas. A **Sra. Bérítes Cabral (SRHU)** relatou as experiências da CTEM e da CTCOST que necessitaram de consultores específicos na discussão de suas propostas de resolução e sugeriu a distribuição do tema reúso de água nos aquíferos subterrâneos para conhecimento dos membros da CTCT. A **Sra. Juliane Viana** informou a estratégia até então utilizada e considerou viável a discussão dos temas de reúso urbano e ambiental no GT-Reúso. O **Sr. Wilson Cabral (OEP)** julgou perigosa a estratégia do voluntarismo pessoal e institucional e alertou que essa não poderia ser a única forma de atuação das câmaras técnicas. Aventou para a possibilidade da definição de uma verba orçamentária, pela SRHU/MMA, destinado a garantir as despesas para essas atividades. Ao final da discussão foram definidos os seguintes encaminhamentos: próximas reuniões nos dias 10 e 11 de abril, 19 e 20 de junho, setembro e novembro; os GT's reunir-se-ão no dia anterior. [Item 6 – GT Reuso/Regulamentação – Temas, estratégias e encaminhamentos para 2008: reúso urbano e reuso industrial - modalidades fim da Resolução CNRH nº 54/2005.](#) O **Sr. Wilson Cabral (OEP)** sugeriu a manutenção da atividade até a conclusão da tramitação da proposta de resolução no CNRH. A **Sra. Juliane Viana** ficou encarregada de apresentar, para início de discussão, os novos temas, industrial e urbano, na próxima reunião do GT. A **Sra. Bérítes Cabral (SRHU)** sugeriu a distribuição do tema reúso de água nos aquíferos subterrâneos para conhecimento dos membros da CTCT. [Item 7 – GT Inovação – Estratégias e encaminhamentos para 2008.](#) Disse que, conforme entendimentos com a coordenadora do GT, as atividades deveriam ficar concentradas apenas no programa de etiquetagem. Informou que haverá outra

151 reunião junto ao MCidades para tratar desse assunto. [Item 8 – Assuntos Gerais – dentre outros,](#)  
152 [discussão de texto moção em prol do PNCDA.](#) O Sr. Dario Prata (OT) revelou seu interesse em  
153 participar das discussões do tema reúso, sugeriu a inclusão na pauta de discussão do tema reúso  
154 doméstico e solicitou esclarecimentos sobre a sua participação nas reuniões da câmara técnica e  
155 dos grupos de trabalho, sendo devidamente esclarecido pelo relator e pelo Presidente da CTCT.  
156 Sobre a proposta de moção em prol do PNCDA o **Sr. Marco Aurélio Moreira (MME)** leu o  
157 texto da minuta do documento dirigido ao PNCDA e outros órgãos do Governo Federal. Após a  
158 discussão sobre o formato desse documento, moção, ofício, carta, concluiu-se por aguardar os  
159 desdobramentos de reuniões marcadas com o MCidades (PMSS e SNSA) e discutir o envio na  
160 próxima reunião, para o qual o **Sr. Wilson Cabral (OEP)** comprometeu-se a trabalhar o texto  
161 apresentado pelo Sr. Marco Aurélio (MME). O **Sr. Rogério Sepulveda (Comitês)** informou sua  
162 condução à Presidência do Comitê da Bacia do Rio das Velhas e externou sua satisfação em  
163 participar da CTCT. Entretanto estaria antevendo sua dificuldade de continuar participando das  
164 reuniões, face aos novos compromissos assumidos. [Item 9 – Encerramento.](#) Nada mais havendo  
165 a tratar, o Presidente da CTCT, **Sr. Wilson Cabral (OEP)**, agradeceu a presença e participação  
166 de todos e às 17h20 encerrou a 57ª Reunião da CTCT.  
167

Wilson Cabral de Sousa Junior  
Presidente

Aureliano César Martins Silva  
Relator

168