

CÂMARA TÉCNICA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - CTCT
CONSELHO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CNRH
ATA DA 88ª REUNIÃO

Data: 4 de dezembro de 2014.

Local: SRHU/MMA, Brasília/DF.

REPRESENTANTES:

1. Ministério da Saúde: ausência
2. Ministério da Ciência e Tecnologia - MCTI: Antônio Marcos Mendonça (antonio.mendonca@mcti.gov.br) - **CONSELHEIRO SUPLENTE**
3. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA): Demetrios Christofidis (dchristofidis@gmail.com) - **CONSELHEIRO TITULAR**
4. Ministério do Meio Ambiente - MMA/SRHU: Antônio Calazans Reis Miranda (antonio.miranda@mma.gov.br)
5. Ministério do Meio Ambiente - MMA/ANA: Mariana Gomes Philomeno (mariana.philomeno@ana.gov.br)
6. Ministério das Minas e Energia - MME: Lívio Teixeira de Andrade Filho (livio.filho@mme.gov.br)
7. Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos (ES/MG): Octavio Elisio Alves de Brito (octavio.elisio@hidroex.mg.gov.br)
8. Irrigantes: ausência
9. Pescadores e Usuários da Água para Lazer e Turismo: Wilson de Azevedo Filho (azefilho@hotmail.com) - **CONSELHEIRO TITULAR**
10. Prestadoras Abasteci// de Água e Esgota// Sanitário (CEDAE/CORSAN): ausência
11. Prestadoras Abasteci// de Água e Esgota// Sanitário (SABESP/CASAN): Ieda Marcelino Duarte (iedaduarte@caesb.df.gov.br)
12. Indústrias: ausência
13. Comitês, Consórcios e Associações Intermunicipais de Bacias Hidrográficas - CBHs: Paulo Robinson da Silva Samuel (paulo.samuel@ufrgs.br) - **CONSELHEIRO SUPLENTE**
14. Organizações Técnicas de Ensino e Pesquisa – OTEPs (ABRH): Dirceu Silveira Reis Júnior (dirceu.reis@gmail.com) - **CONSELHEIRO SUPLENTE**
15. Organizações Técnicas de Ensino e Pesquisa – OTEPs (LACTEC): Jefferson Nascimento de Oliveira (jeffno@terra.com.br)
16. Organizações Não-Governamentais – ONG (Fonasc): Roberta Batista Rodrigues (robertabr@gmail.com)
17. Organizações Não-Governamentais – ONG (Coopermira): João Clímaco (fonascbh@yahoo.com.br)

DEMAIS PRESENTES:

Felipe Junio Pessoa da Silva (ANA)

RELATORIA:

Rachel Landgraf de Siqueira (SRHU/MMA) – rachel.siqueira@mma.gov.br

ASSUNTOS DISCUTIDOS:

No dia 4 de dezembro de 2014, a Câmara Técnica de Ciência e Tecnologia (CTCT) do Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH) realizou sua 88ª reunião, em Brasília/DF, convocada há 20 dias, sob a presidência do Sr. Jefferson Nascimento de Oliveira (OTEP), tendo como relatora a Sra. Rachel Landgraf de Siqueira (SRHU/MMA), da Secretaria Executiva do CNRH. Item 1 - Abertura/Informes: O Sr. Jefferson de Oliveira deu boas-vindas, quando todos se apresentaram.

Entregou duas publicações: *Conjunto de Normas Legais - Recursos Hídricos - 8ª Edição* (MMA), a qual traz, entre outros, as deliberações do CNRH; e o relatório de pesquisa *O CNRH na visão dos seus Conselheiros* (Instituto de Pesquisa Econômico Aplicada - IPEA). O Sr. Jefferson de Oliveira (OTEP) enfatizou a importância das representações na CTCT manterem atualizadas as indicações dos membros na câmara. Pediu a todos os representantes que auxiliassem seus respectivos conselheiros no contato junto à Secretaria Executiva do CNRH para que houvesse o aviso da não mais participação da representação. Nomes antigos ainda constavam da listagem da câmara. Em "Informes", o Sr. Jefferson de Oliveira (OTEP) comentou sobre o 16º Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas (ENCOB) e o 18º Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas, quando ficou claro que a crise hídrica não se restringe à São Paulo, tampouco apenas às águas superficiais. Uso racional e reúso da água foi bem debatido. Todo o sistema está em risco. A preocupação é nacional. O Sr. João Clímaco (ONG) expressou descontentamento com a condução da agenda e dos debates no ENCOB. Segundo ele, a sociedade civil entende que o Encontro se tornou um grande evento "chapa branca", de grandes negócios, e não reflete mais ser um ente de Estado para executar políticas públicas em relação à água. Com isso, o Sr. João Clímaco (ONGs) afirmou que passou a fazer campanha para que a sociedade civil não participasse mais dos ENCOBs. O Sr. Paulo Robinson (CBHs) lamentou as palavras do Sr. João Clímaco e que ele precisaria revisar o que disse. Historiou os debates dos ENCOBs e ressaltou que grandes temas sempre estão na pauta, como "política", "crise do SINGREH" e sua manutenção. Problemas existem sim, mas não podem ser generalizados. Em muitos comitês e outros fóruns o governo é minoria. Para ele, o ENCOB deste ano foi muito bom, com saldo positivo, inclusive com fortes questionamentos ao setor público e perspectivas de resultados. Com críticas sobre a falta de qualificação técnica de parte da composição de CBHs, a Sra. Mariana Gomes (ANA) informou que a Agência possui diversos cursos gratuitos de capacitação técnica para os entes da base do Sistema. O Sr. Octavio Elisio (CERH/MG) trouxe ao conhecimento as atividades de capacitação daqueles que fazem a gestão da água desenvolvidas pela Hidroex - Fundação Centro Internacional de Capacitação, Educação e Pesquisa Aplicada em Água. Se colocou à disposição para trabalhar com os CBHs. Foi lembrado que há muitas boas iniciativas no País e que a fórmula certa é o conjunto: educação, regulamentação e destinação correta dos recursos financeiros. O Sr. Wilson de Azevedo Filho solicitou, por mais uma vez, como em anos anteriores, que o livro *Conjunto de Normas Legais* trouxesse os nomes dos conselheiros. Não compreende o motivo de sua solicitação não ser atendida. Seria importante mostrar quem são as pessoas que pactuaram com as normas estabelecidas. Item 2 – Aprovação da ata da 87ª reunião da CTCT: após correções feitas pela Sra. Mariana Gomes (MMA/ANA), a ata foi aprovada. Item 3 – Análise e encaminhamentos da Oficina de Trabalho: Racionalização e Reúso de Água no Setor Industrial, ocorrida em 14/8/2014: Esse item teve como base o trabalho com as análises individuais, feitas por membros da CTCT, das apresentações ocorridas na oficina. O resultado foi um documento preliminar. Após apontar que haviam quatro análises pendentes, O Sr. Jefferson de Oliveira (OTEP) conduziu a leitura das avaliações feitas até então, quando a Câmara foi sugerindo alterações no texto do trabalho em conjunto, o que gerou uma nova versão, com data desta reunião. Não houve tempo para a leitura de todo o documento, o que ficou para a próxima reunião. Durante o debate sobre esse item da pauta, houve manifestações da importância do tema, o que é amplamente estudado e utilizado em todo o mundo. O Brasil está atrasado na regulamentação, apesar de iniciativas pontuais. O governo deveria assumir a questão. Por que empresas de saneamento, por exemplo, precisam ter lucro se a questão é saúde pública? Com isso, ficou acordado que o relatório seria complementado até 15/1/2015 para ser, em seguida, encaminhado a toda CTCT. Responsáveis pelas quatro análises pendentes: Jefferson de Oliveira/OTEP (Racionalização e Reúso de água: antecedentes, definições e requisitos para sua implantação pelo setor industrial: José Carlos Mierzwa); Roberta Batista/ONG, em substituição a Lineu Rodrigues, (Desafios para implantação do reúso de água no setor industrial: um olhar sobre as pequenas e médias empresas: Wagner Soares da Costa); João Clímaco/ONG (Mecanismos e instrumentos de incentivo para

implantação de sistemas de reúso na indústria: Alfeu Garbin e Luiz Gustavo Pereira); e Mariana Philomeno/ANA, em substituição a Otávio Elisio, (A visão do reúso de água sob o ponto de vista ambiental: Marcio Rosa Rodrigues de Freitas). Ao fim dos debates deste item da pauta, os membros da CTCT comentaram sobre as notícias de reúso na área de saneamento em São Paulo, o que mudou o foco das discussões: talvez a CTCT devesse pensar na oficina de reúso em ambiente urbano/doméstico antes da oficina de reúso na agricultura. Para a Sra. Roberta Batista (ONG) a Portaria Ministério da Saúde sobre potabilidade, de 12/12/2011, precisa ser revista. É preciso que haja, por exemplo, o biomonitoramento da água reusada, o que não é feito. Existem elementos na água que não são avaliados e que, por falta de conhecimento, é consumido pela população sem questionamentos. A norma de potabilidade para uma água vinda de rio “classe 2” não pode ser a mesma para uma água vinda do “volume morto” de um rio que provavelmente é “classe 4”, por exemplo. Outros pontos importantes são: quais são os dados colhidos dos estados? / como é o monitoramento das empresas de saneamento? / como garantir a qualidade dos dados? / há fiscalização? / como o CNRH pode normatizar e o que? / talvez uma Moção?. Para o Sr. Antônio Miranda (SRHU/MMA) uma leitura atenta em todo o material da oficina no setor industrial responde a muitos questionamentos feitos. É preciso que o trabalho com a oficina realizada seja concluído e acredita que as demais oficinas previstas serão complementos importantes para o direcionamento do trabalho da CTCT com o tema reúso. A CTCT iniciou uma proposta de formatação para a oficina de reúso para uso doméstico / consumo humano / abastecimento público. Considerando o que foi dito, e o quadro de “crise hídrica” no País, a CTCT produziu a primeira versão do evento, mesmo não estando previsto na pauta da reunião.

Item 4 – Continuação da discussão da proposta da Oficina Setorial "Racionalização e Reúso de Água no Setor Agrícola": o item não foi discutido, considerando que o representante da Confederação Nacional da Agricultura, responsável pela logística da oficina, não estava presente. Item 5 - Assuntos Gerais e Encerramento: O Sr. João Clímaco (ONG) falou sobre uma proposta de Moção que gostaria de dar conhecimento à CTCT: “Moção aos entes do SINGREH e SISNAMA para adoção de iniciativas para adequação dos parâmetros e critérios de enquadramento e outorgas de água para uso de consumo humano e adequação da Portaria MS 2914 de 2011”. A relatora da CTCT encaminharia o arquivo a todos para o recebimento de contribuições ao texto. As contribuições deveriam ser enviadas à Sra. Roberta Batista (ONG). O Sr. Paulo Robinson Samuel (CBH) divulgou o Plano de Bacia do Rio Gravataí, primeiro do Rio Grande do Sul, e as ações decorrentes da comemoração dos 25 anos do comitê, entre elas o curso de professores da rede municipal. A próxima reunião da Câmara foi prevista para 26/2/2015, em Brasília/DF. Não havendo outros assuntos a tratar, o Sr. Jefferson Nascimento de Oliveira (OTEP), às 16h30, agradeceu a presença de todos e encerrou os trabalhos desta 88ª Reunião da CTCT.

Ata aprovada durante a 89ª Reunião da CTCT, em 9 de julho de 2015.

JEFFERSON NASCIMENTO DE OLIVEIRA
Presidente

RACHEL LANDGRAF DE SIQUEIRA
Relatora