

**CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DOS SISTEMAS
ESTUARINOS E ZONA COSTEIRA - CTCOST
DO CONSELHO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CNRH
ATA DA 4ª REUNIÃO**

Datas: 7 (9h15 às 12h45) e 8 (9h20 às 12h30) de agosto de 2006.

Local: Centro de Convenções de Vila Velha – Faculdade Novo Milênio – Av. Santa Leopoldina 840 – Coqueiral de Itaparica, Vila Velha/ES.

REPRESENTANTES:

- Ministério dos Transportes: não compareceu
- Ministério do Meio Ambiente – SRH: Roberto Alves Monteiro (roberto.monteiro@mma.gov.br)
- Ministério do Meio Ambiente – ANA: Joaquim Gondim (joaquim@ana.gov.br)
- Ministério do Meio Ambiente – SQA: Ademilson Zamboni (ademilson.zamboni@mma.gov.br)
- Ministério de Minas e Energia: não compareceu
- Ministério da Integração Nacional: Maria de Fátima Araújo Paiva (maria.paiva@codevasf.gov.br)
- Ministério da Ciência e Tecnologia: Maria Cordélia Soares Machado (mmachado@mct.gov.br)
- Secretaria Especial de Aquicultura e Pesca: Jean Franco Schmitt (jfschmitt@seap.gov.br)
- Usuário/Indústria: Marco Antonio Ramos Caminha (mcaminha@fiesp.org.br)
- Comitês, Consórcios e Associações Intermunicipais de Bacias Hidrográficas: Rosa Maria Mancini (cbhln@pratica.com.br)
- Organizações Não-Governamentais: Fabrício Gandini (fabricio@institutomaramar.org.br)
- Organizações Técnicas e de Ensino e Pesquisa: Luiz Fernando Cybis (lfcybis@uol.com.br)

CONVIDADOS:

- Adriano Alvarenga (Centro Universitário de Vila Velha/ES) – adrianoalv@hotmail.com
- Aline Nunes Garcia (IEMA/ES)
- Ana Cristina Mascarenhas (SEMARH/BA) – crismascarenhas@semarh.ba.gov.br
- Ana Maria Freitas Gama (CPRH/PE) – anagama@cprh.pe.gov.br
- Anilton Lessa Araujo (Câmara Municipal de Coruripe/AL) – aidalessa@hotmail.com
- André Luiz Rodrigues Pavão (UFES/ES) – andreluizrp@hotmail.com
- Andressa Bacchetti Pinto (IEMA/ES) – apinto@iema.es.gov.br
- Antonio Martins da Costa (SRH/CE) – martins@srh.ce.gov.br
- Benedito Francisco M. Lourenço (Fundação de Saúde e Integração Social/CE) – benelourenco@yahoo.com.br
- Carlos Cesar Salomé (CBH Verde/MG) – carlosalome@netsulminas.com.br
- Claudio de Almeida Filho (IEMA/ES) – cconceicao@iema.es.gov.br
- Eduardo Farias Topazio (SRH/BA) – efarias@srh.ba.gov.br
- Fábio Ahnert (IEMA/ES) – grh@iemaes.gov.br
- Gilberto Fonseca Barroso (UFES/ES) – gfbarroso@uol.com.br
- Gilmar Magalhães (CBH Lagos São João) – gima@saquarema.rj.gov.br
- Haroldo Geovanini (Prefeitura de Capelinha/MG)
- João Cambi Nascimento (CBH Litoral/CE) – jcambin@yahoo.com.br
- João Luiz Nicolodi (SQA/MMA) – joao.nicolodi@mma.gov.br
- José Luiz Soares Filho (CBH Coruripe/AL) – cbhcoruripe@ig.com.br
- Kelly Carvalho Alves (Cons. de Municípios da Bacia do Rio Itabapoana/RJ) – kellynha-carvalho@yahoo.com.br
- Luciano Meneses Cardoso da Silva (ANA) – lmeneses@ana.gov.br
- Marcelo Obraczka (Consórcio/Comitê Lagos/RJ) – obraczka@yahoo.com
- Maria Cristina P. C. Coêlho (Secretaria de Planejamento/BA) – ccoelho@seplan.ba.gov.br
- Maria Judith Póvoa Passos (CBH Recôncavo Norte/BA) – judithpps@yahoo.com.br
- Mário Dantas (CBH Verde) – cbhverde@unincor.br
- Mario Flavio (Lagos São João/RJ) – mfm@lagossaojoao.org.br
- Marcondes Araujo Lima (UFC/CE) – flora@unifor.br
- Mauricio Andrés Ribeiro (ANA) – mauricio.andres@ana.gov.br
- Mauricio Colombo (CBH Gravataí/RS) – timmcol@cpovo.net
- Maurício Gonçalves Lima (SRH/BA) – mauricio@srh.ba.gov.br
- Michico Ishihara (CETESB/SP) – michicoi@cetesb.sp.gov.br
- Monalessa Fábila Pereira (Centro Universitário de Vila Velha/ES) – monalessas@hotmail.com
- Morgan Rocha (Centro Universitário de Vila Velha/ES) – morgandesonis@hotmail.com
- Oneida Freire (Ministério do Turismo) – oneidafreire@brturbo.com.br
- Rafael de Oliveira Sant'anna (IEMA/ES) – rsantanna@iema.es.gov.br
- Raimundo Nonato Fernandes (Comissão Pastoral da Terra – Sobral/CE) – nonatofernandes@yahoo.com.br
- Robério Barbosa Bomfim (SEMARH/BA) – roberioBomfim@semarh.ba.gov.br
- Robson Monteiro dos Santos (IEMA/ES) – rmsantos@iema.es.gov.br

- 64 - Rodrigo Rodrigues Freitas (CBH Dourados/MG) – com.rodrito.freitas@hotmail.com.br
65 - Rogério da Silva Lages (IEMA/ES) - rlages@iema.es.gov.br
66 - Roque da Costa Nascimento (CBH Recôncavo Norte/BA) – roquecosta@terra.com.br
67 - Sandra Irene Momm Schult (CBH Itajaí/SC) – msarq@furb.br
68 - Simone Anhaia Melo (ANP) – samelo@anp.gov.br
69 - Wanderson Rogerio Giacomini (Comitê do Itaúnas/ES) – comitedoitaunas@gmail.com
70

71 **RELATORIA:**

- 72 - Rachel Landgraf de Siqueira – SRH/MMA – Tel: (61) 4009-1007 (rachel.siqueira@mma.gov.br)
73

74 **ASSUNTOS DISCUTIDOS:**

75 No dia 7 de agosto de 2006, com início às 9h15, a Câmara Técnica de Integração da Gestão das Bacias
76 Hidrográficas e dos Sistemas Estuarinos e Zona Costeira – CTCOST do Conselho Nacional de Recursos Hídricos
77 – CNRH realizou sua 4ª reunião em Vila Velha/ES, convocada há 12 dias, sob a presidência da Sra. Rosa Maria de
78 Oliveira Machado Mancini, tendo como relatora a Sra. Rachel Landgraf de Siqueira, da Secretaria Executiva do
79 CNRH. [Item 1 – Abertura / Aprovação da minuta de ata da 3ª reunião](#): A Sra. Rosa saudou a todos, demonstrando
80 a satisfação de realizar a 1ª reunião descentralizada, ou seja, de ter a oportunidade de levar a agenda da CTCOST
81 ao Espírito Santo. Explicou que, pelo fato da reunião da CTCOST, prevista para dois dias, ocorrer paralela ao 8º
82 Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas, esta aconteceria apenas na parte da manhã. Em seguida,
83 repassou o que seria a pauta do dia. Após modificações sugeridas, a ata foi aprovada. [Item 2 – Informes](#): O Sr.
84 Eduardo Topázio participou a todos a eleição da diretoria do Comitê de Bacia Hidrográfica do Recôncavo
85 Norte/BA (Costa Atlântica e Bahia de Todos os Santos), um comitê estratégico e situado em área costeira. A Sra.
86 Rachel repassou 4 informes: 1- Após alguns meses sem participar, oficialmente, das atividades do CNRH, os
87 Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos indicaram, em 02/08/2006, os estados representantes no colegiado.
88 Para compor as dez vagas, no triênio 2006/2009, foram apontados os seguintes conselhos, titulares e suplentes
89 respectivamente: SC e RS, PR e MT, ES e MG, RJ e SP, DF e GO, BA e CE, SE e PI, AL e RN, PE e PB, PA e
90 TO. A posse aconteceria na reunião plenária de 24 de agosto. A ata da assembléia já estava disponível na página
91 eletrônica do conselho. 2- Também paralela ao encontro de comitês, em 9 de agosto, aconteceria a 54ª reunião da
92 Câmara Técnica de Análise de Projeto – CTAP. Na pauta estaria a continuação da série de apresentações e debates
93 sobre o tema *Critérios para a definição do conceito de Vazão Ecológica, Remanescente ou Mínima*. O objetivo
94 seria consolidar as informações obtidas e definir um conceito a ser aprovado pelo conselho e adotado pelo Sistema
95 Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos. A importância do assunto, atualmente discutido em todo o
96 mundo, é um dos caminhos para a integração da gestão de recursos hídricos com a gestão ambiental, pois possui
97 estreita relação com os diversos instrumentos das duas políticas. Até aquele momento havia sido feitas 10
98 explanações de experiências de órgãos gestores e de estudos de especialistas. 3- Outra atividade paralela ao Fórum
99 de Comitês seria a *Oficina Nacional de Capacitação e Educação em Gestão Integrada de Recursos Hídricos*. O
100 objetivo foi sistematizar propostas de diretrizes, planos e programas que atendam aos trabalhos desenvolvidos pelo
101 Conselho Nacional de Recursos Hídricos, no âmbito da Câmara Técnica de Educação, Capacitação, Mobilização
102 Social e Informação em Recursos Hídricos – CTEM. Os resultados seriam encaminhados como recomendações
103 para a formulação de políticas públicas de capacitação e educação para a Gestão Integrada de Recursos Hídricos,
104 bem como orientações para a implementação do Plano Nacional de Recursos Hídricos. 4- No último dia 3 de
105 agosto, aconteceu, na Secretaria de Recursos Hídricos/MMA, em Brasília, a *Oficina de Trabalho para a*
106 *Internalização do Plano Nacional de Recursos Hídricos*. Com a participação dos relatores e representantes da
107 SRH em todas as câmaras do CNRH, o objetivo foi diagnosticar como estimular o envolvimento das câmaras
108 técnicas na implementação do PNRH e no processo de detalhamento de seus programas e subprogramas; e

109 promover o conhecimento das macrodiretrizes do PNRH, para que estas passem a balizar as discussões nos
110 diversos fóruns. Foi esclarecido, pela gerência que coordena a formulação do PNRH na SRH/MMA, que o tema
111 Gerenciamento Costeiro, por ser absorvido por diversas áreas de atuação, será detalhado após estudos mais
112 aprofundados de outras políticas também incidentes sobre o assunto, para que não haja o risco da existência de
113 legislações que não se articulam e orçamentos distintos para o mesmo fim. A CTCOST deverá ser consultada após
114 abril de 2007. A Resolução CNRH nº 58, de 30/01/06, estabelece que o detalhamento operativo dos programas e
115 metas contidos no Plano Nacional de Recursos Hídricos deverá ser coordenado pela Secretaria de Recursos
116 Hídricos/MMA e submetido à aprovação do Conselho Nacional de Recursos Hídricos até 31 de dezembro de
117 2007. Item 3 – Relato do Grupo de Trabalho “Planos de Recursos Hídricos”, por Luciano Meneses (ANA): O Sr.
118 Luciano esclareceu que o trabalho realizado, até então, foi sugerir ao texto “Documento Básico – Termos de
119 Referência para Elaboração dos Planos de Recursos Hídricos” (SRH/2000) e inserções de idéias que
120 contemplassem as atribuições da CTCOST. Fez uma explanação do produto do grupo, inclusive citando o Termo
121 de Referência existente para a bacia do rio Doce, seguido por sugestão de pontos de reflexão: “Devemos continuar
122 adaptando o TDR Planos de Recursos Hídricos da SRH?; Ele é o TDR oficial a ser seguido pela área de recursos
123 hídricos?; Se não for, que ganho real teremos com esse trabalho?; Cabe investir na adaptação das resoluções dos
124 outros instrumentos (planos, outorga, enquadramento...)?; ou Caberá investir em uma resolução CTCOST? Ou
125 ambos?; Temos que atentar para o fato de que o CNRH tem encontrado dificuldades de integração das políticas de
126 recursos hídricos e de meio ambiente” (apresentação anexa a esta ata). Após debate, foi definido mais um prazo
127 para o recebimento de sugestões. Além do documento básico para os termos de referência (SRH/2000) e a
128 apresentação do Sr. Luciano, todos deveriam estudar o arquivo “Documentos Básicos do Gerenciamento Costeiro
129 – Subsídios à discussão do gerenciamento integrado”, disponível na página eletrônica do CNRH. O objetivo é que
130 se faça uma análise dos arquivos e que sejam encaminhadas as sugestões às modificações propostas na
131 apresentação do Sr. Luciano. Como as sugestões da apresentação estão em vermelho, seria necessário que os
132 encaminhamentos estivessem em outra cor. As proposições deveriam ser claras e objetivas, de forma a serem
133 inseridas diretamente no texto do TDR. Prazo de encaminhamento: até 23/08/06 para o endereço
134 rachel.siqueira@mma.gov.br. Todos, inclusive os convidados da CTCOST, deveriam participar dessa tarefa. Após
135 o recebimento das sugestões, estas seriam consolidadas e encaminhadas, pela relatora da CTCOST, ao GT “Planos
136 de Recursos Hídricos”, o qual analisaria todo o texto. Item 4 – Definição de estratégia para discussão dos demais
137 instrumentos (outorga, enquadramento, cobrança, sistema de informação): Item não discutido, aguardando
138 conclusão do Grupo de Trabalho Planos de Recursos Hídricos. Item 5 – Apresentação de proposta de programa de
139 divulgação dos trabalhos da CTCOST: boletim informativo e correspondência para os órgãos gestores de RH e
140 GERCO de todo o Brasil: A Sra. Rosa Mancini lembrou que, como a criação da CTCOST é recente, suas
141 atividades são pouco conhecidas. Com o intuito de iniciar uma reflexão sobre como divulgar de forma eficaz e
142 eficiente os trabalhos da CTCOST, a Sra. Rosa distribuiu uma sugestão de plano de divulgação para a câmara
143 (anexa a esta ata). Após debate, o grupo decidiu que, inicialmente, seriam enviadas cartas de apresentação aos
144 comitês, colegiados e fóruns afetos ao tema Gerenciamento Costeiro; e que seriam produzidas notas informativas
145 para os boletins já existentes e para a Assessoria de Comunicação do ministério, inclusive para serem
146 disponibilizadas na página eletrônica do CNRH e do MMA. As Sras. Rachel e Rosa fariam a mediação dos envio
147 das cartas e das notas, mas todos deveriam contribuir com o conteúdo. Foram citadas a experiência de
148 comunicação do Projeto Orla; as atividades da CTEM/CNRH; e a possibilidade da realização de seminários
149 regionais. Item 6 – Andamento dos trabalhos “Quadro Comparativo dos Sistemas de Recursos Hídricos e de
150 Gerenciamento Costeiro”: Este item foi transferido para a próxima reunião. Dia 8 - Item 7 – Encontro da CTCOST

151 [com representantes de Comitês de Bacias, Colegiados Costeiros, e Secretários de Meio Ambiente e Recursos](#)
152 [Hídricos do estado do Espírito Santo](#): A Sra. Rosa Mancini fez uma apresentação de aspectos gerais da zona
153 costeira e dos objetivos e atividades da CTCOST: ocupação e impactos ambientais na costa; políticas públicas
154 envolvidas; dispositivos legais para a integração das gestões de bacia hidrográfica e de zona costeira; proposta de
155 fortalecimento técnico, institucional, político e financeiro; histórico das ações pela integração; e competências,
156 composição e temas discutidos na câmara. Em seguida, o Sr. Rogério Lages apresentou as experiências de Gestão
157 Costeira e de Recursos Hídricos, e as possibilidades de integração no estado do Espírito Santo. Abordou: aspectos
158 gerais da zona costeira do ES; setores costeiros; ações GERCO 2006; e quadro comparativo de diversos temas no
159 âmbito de recursos hídricos e de gerenciamento costeiro (apresentação anexa a esta ata). Logo após, o Sr. Fábio
160 Ahnert, gerente de Recursos Hídricos do IEMA/ES, complementou as informações sobre o estado, falando dos
161 termos de cooperação e projetos em andamento, não só aqueles específicos para o gerenciamento costeiro, mas
162 outros desenvolvidos que refletem, inclusive, a direção indicada pelo Plano Nacional de Recursos Hídricos: gestão
163 descentralizada e participativa. Após debate, passou-se ao próximo item da pauta. [Item 8 – Estudo de caso -](#)
164 [definição de base territorial para a integração da gestão costeira e de recursos hídricos: o caso da Bacia do Rio](#)
165 [Doce](#): O Sr. Ademilson Zamboni explicou que a primeira intenção deveria ser a montagem de uma metodologia
166 para um estudo de caso. A bacia do rio Doce foi citada pela sua amplitude e pela sua influência em lagoas e áreas
167 de portos. Após explanação do que poderia ser um método para o primeiro estudo de caso, o Sr. Zamboni
168 apresentou o Sr. Gilberto Fonseca Barroso, Professor Doutor da Universidade Federal do Espírito Santo, o qual
169 fez uma apresentação que contribuiria para os trabalhos. Abordou: a complexidade das interações (identificação
170 dos problemas prioritários e proposição de estratégias de ação, problemas para a adoção de estratégias e ações,
171 questionamentos para a adoção de estratégias de gerenciamento); abordagem regional/local com ênfase nos limites
172 políticos; Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro; abordagem regional/local com ênfase no ecossistema
173 estuarino; controle administrativo do gerenciamento de bacias hidrográficas e da zona costeira; Ecohidrologia:
174 abordagem para a integração da bacia hidrográfica; programas de pesquisa científica para a integração de
175 ambientes terrestres e marinhos; abordagem holística do gerenciamento integrado de bacias costeiras e zona
176 costeira; modelos de integração para análises de sistemas de bacias hidrográficas e zona costeira; *International*
177 *Workshop on Freshwater Coastal-marine Management Interlinkages* (México 2006); e estudos de casos em outros
178 países. Logo após, houve debate sobre as proposições de estudo de caso na bacia do rio Jacaraípe, em Serra/ES, e
179 na bacias dos rios Piraquê-açu e Piraquê-mirim, em Aracruz e Santa Tereza/ES. O Sr. Joaquim Gondim também
180 contribuiu, apresentando mapas que representam as atuações de políticas por todo o país, localização do Espírito
181 Santo nessas definições, e mapas que demonstram as macro e micro-regiões do ES, os quais se dividem em outros
182 níveis de planejamento - uma forma provocativa de agregar idéias para os trabalhos da CTCOST. Houve, então, a
183 definição da formação de um grupo de trabalho com o objetivo de estudar quais elementos devem ser
184 considerados para selecionar uma bacia para estudo de caso (matriz) e quais os dados da matriz que conduziriam à
185 definição de uma unidade de gestão. Integrantes: Ademilson Zamboni (coordenador), Rogério Lages (CERH/ES),
186 Luciano Meneses (ANA), Maria Cordélia (MCT), Gilberto Barroso (UFES), Fabrício Gandini (ONG) e Cristina
187 Elizabeth (MME). Para que as atividades dos grupos de trabalho sejam coerentes entre si e complementares, ficou
188 assim estabelecida a agenda: 18/09/06: reunião GT “Planos de Recursos Hídricos”; 19/09/06: reunião GT “Base
189 Territorial”, que analisará/incorporará as conclusões dos trabalhos do dia anterior do GT Planos; e 20/09/06: 5ª
190 reunião CTCOST, todos em Brasília. [Item 9 – Encaminhamentos / Encerramento](#): Nesse momento, uma vez
191 abordados todos os itens de pauta, a Sra. Rosa Mancini, às 12h30 do dia 8 de agosto, agradeceu a presença de
192 todos e encerrou os trabalhos desta 4ª reunião da CTCOST.

193

194 Ata aprovada na 5ª reunião da CTCOST, em 20 de setembro de 2006.

195

196

197

198

Rosa Maria de Oliveira Machado Mancini

199

Presidente da CTCOST

200

201

202

203

Rachel Landgraf de Siqueira

204

Relatora da CTCOST