



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos

**ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA Nº 72ª/2015 DO CONSELHO DE RECURSOS
HÍDRICOS DO CEARÁ - CONERH**

01 Ao primeiro dia de setembro de 2015 (dois mil e quinze), no auditório da COGERH, foi
02 realizada Reunião Ordinária Nº 72ª/2015 do CONERH, na qual **estiveram presentes** os
03 seguintes **Conselheiros**: Dr. Francisco José Coelho Teixeira /**Presidente do CONERH**
04 - **SRH**, Joaquim Firmino Filho/**SEINFRA**; Antônio Gilvan Silva Paiva/**SECITECE**,
05 Helson Matos Brito/**SEPLAG**, Marcella Facó Soares/**CIDADES**; Osvaldo Segundo da
06 Costa Filho/**SEAPA**; Solange Maria Rabelo/**SEDUC**; Raimundo Nonato Teles de
07 Menezes/**SDA** Viviane Gomes Monte/**SEMA**; Antônio Cláudio Ferreira Lima/**SDE**;
08 Nicolas Arnaud Fabre/**APRECE**, Alcides da Silva Duarte/**CBH**, Maria Zita Timbó
09 Araújo/**DNOCS**, Maria Amélia Souza Menezes/**ABES**; Maria Inês Teixeira
10 Pinheiro/**IFCE**; Nise Sanford/**UNIFOR**; Domingos Sávio Cardoso Braga/**CAGECE**;
11 João Teixeira Júnior e Carlos Bezerra Filho/**FAEC**; Antônio Renato Lima de Aragão e
12 Elaine Cristina de Moraes Pereira e/**FIEC**; **Como Secretária-Executiva do CONERH**
13 - Carlos Magno Feijó Campelo (titular) e Márcia Soares Caldas (suplente). **Como**
14 **Assessoria Jurídica da SRH** – Ricardo Veraz Paz e Ana Cláudia Ferreira Dutra. **Como**
15 **convidados** estavam presentes: Laura Gonçalves/**IPECE**, Flávio Taliba/**IPECE**, Cléa
16 Rocha/**COGERH**, Denilson Fidelis/**COGERH**, Antônio Martins
17 Costa/**CAEAE/ALCE**, Adriano Costa/**ARCE**, Mércia Sales/**SRH**, Débora
18 Rios/**COGERH**, Inah Abreu/**COGERH**, Gunars Platais/**Banco Mundial**, Álvaro
19 Studart Teles/**DNOCS**, Fernando Franco/**ARCE**, Ana Araújo Koelfat/**COGERH**,
20 Geórgia Aguiar/**ADAGRE**, Yuri Castro/**SOHIDRA**, Rita de Cássia Bezerra/**IDECI**,
21 Patrícia Marinho Alves/**IDECI**, Karine Machado/**SRH**, Eduardo César/**COGERH**,
22 Gianni Peixoto B. Lima/**COGERH**; Henrique Silvestre/**SRH**, Paulo
23 Miranda/**COGERH**, Mires Bouty/**COGERH**, Luiz Celso Braga Pinto/**CAGECE**,

24 Cristina Medeiros/IPECE. Sendo registrada a **ausência** do Conselheiro da **ABRH**.
25 Iniciando os trabalhos, verificado e confirmado o *quorum*, o Presidente do
26 CONERH/Secretário de Recursos Hídricos, Dr. Francisco Teixeira, fez a abertura
27 formal da reunião e agradeceu a presença de todos. Em seguida passou a palavra para o
28 Sr. Carlos Magno Feijó Campêlo/Secretário-executivo do CONERH que apresentou a
29 **pauta da reunião: 1) Aprovação da Ata da 71ª Reunião Ordinária do CONERH –**
30 **2015; 2) A Segurança Hídrica do Estado no âmbito das ações do CONERH; 3)**
31 **Prognóstico da FUNCEME para 2016; 4) Ações emergenciais desenvolvidas nas**
32 **sedes urbanas e do interior; 5) Plano de ação para gestão das águas do sistema**
33 **Jaguaribe/RMF; 6) As perdas e as medidas de controle na distribuição da água –**
34 **CAGECE – Sr. Luiz Celso. 7) Palavra facultada; 8) Encerramento.** Seguiu-se então
35 para o **primeiro ponto de pauta**: Carlos Campêlo submeteu a Ata da Reunião Ordinária
36 71ª./2015 para aprovação dos Conselheiros. Neste momento, Sra. Marcella
37 Facó/**CIDADES**, solicitou que fosse corrigido seu nome na linha 08 da ata anterior,
38 onde tem Danielle Ferreira de Araújo, leia-se Marcella Facó Soares. Sr.
39 Osvaldo/**SEAPA** também solicitou que fosse corrigido a ata na linha 129, onde cita-se
40 que a SEAPA passará 30 dias observando o açude Castanhão, o certo é COGERH.
41 Secretário Teixeira/**SRH** esclareceu que quanto ao Relatório da mortandade de peixe
42 que houve no Castanhão, a Cogerh já elaborou um relatório e enviou a SRH e SEAPA.
43 O mesmo pode ser apresentado em reunião posterior no CONERH. Após estas
44 correções, a ata da reunião anterior foi **APROVADA** por unanimidade. Passou-se então
45 ao **segundo ponto de pauta**: onde o Secretário Teixeira/**SRH** apresentou a proposta
46 para que o Comitê de Segurança Hídrica criado pelo Decreto nº 31.165 de 13 de março
47 de 2013, publicado no Diário Oficial do Estado do Ceará dia 14 de março de 2013, fosse
48 absorvido pelo CONERH, haja visto que suas atribuições são pertinentes ao CONERH.
49 Diante desse acordo entre SEMA e SRH para que as atribuições do Comitê de
50 Segurança Hídrica seja absorvido pelo CONERH, o Secretário Teixeira/**SRH** enfatizou
51 que nas próximas reuniões será discutida mudanças no Regimento do CONERH, onde
52 será formado um Grupo de Trabalho para discutir atribuições, composições e apresentar
53 a proposta aos Conselheiros. Secretário Teixeira citou, por exemplo, que a Secretaria de
54 Saúde não faz parte do CONERH e seria uma Instituição importante para compor o
55 Conselho. A Conselheira Zita/**DNOCS** e a Conselheira Viviane/**SEMA** se colocaram a
56 disposição para participar desse Grupo de Trabalho. Teixeira/**SRH** convidou também o
57 Sr. Martins da Assembleia Legislativa que participasse do Grupo, haja vista sua larga

58 experiência na SRH. Sr. Gunars Platais do **Banco Mundial** ressaltou que vê como
59 positiva a mudança do Comitê de Segurança Hídrica para o CONERH, tendo em vista os
60 projetos do Banco Mundial com o Ceará tem como meta garantir água em quantidade
61 com a qualidade necessária. Cristina Medeiros do **IPECE** parabenizou o Secretário
62 Teixeira/**SRH** e Artur Bruno, Secretário de Meio Ambiente do Estado do Ceará por
63 compreenderem a necessidade de fazer uma colisão entre CONERH e Comitê de
64 Segurança Hídrica. Essa mudança trará benefícios a SRH que agora com essa atribuição
65 do Comitê de Segurança Hídrica, incorporará uma verba de 4 (quatro) milhões de Reais
66 por cada ata do CONERH, ela será o pré-requisito para desembolso de recursos e não
67 terá contrapartida do Governo do Estado. Passou-se então a discutir o **terceiro ponto de**
68 **pauta:** apresentação do Sr. Eduardo Sávio, Presidente da FUNCEME sobre um
69 prognóstico preliminar da situação de chuvas para 2016. Após sua apresentação, Sr.
70 Eduardo disse que toda 2ª. Feira é elaborado um boletim eletrônico com informações das
71 condições meteorológicas do Estado do Ceará e que as mesmas podem ser enviadas a
72 quem interessar, basta se cadastrar no e-mail presidencia@funceme.br. O Secretário
73 Teixeira/**SRH** informou aos Conselheiros que, segundo o Gabinete do Governador
74 Camilo Santana, uma nova campanha de Educação Ambiental será lançada na mídia
75 ainda neste mês de setembro. O Secretário informou ainda que no site da ANA
76 (www.ana.gov.br) pode ser visto o Observatório da Seca, o qual tem como objetivo
77 acompanhar todas as obras que estão sendo pensadas para minimizar os efeitos da seca
78 no Brasil. Logo em seguida, na questão de ordem das apresentações, foi solicitado pelo
79 Secretário Teixeira que o item 5 fosse discutido antes do item 4, em virtude da proposta
80 de resolução sobre suspensão de outorgas. Os Conselheiros aprovaram. Sendo assim,
81 passou-se a discussão do **quinto ponto de pauta:** Plano de ação para gestão das águas
82 do sistema Jaguaribe/RMF. Neste ponto, a Diretora de Operações da COGERH, Débora
83 Rios, apresentou a situação atual dos reservatórios estratégicos: Orós, Castanhão e
84 Banabuiú. No XXII Seminário de Alocação Negociada de Água que ocorreu em
85 Limoeiro dia 02 de julho de 2015, os representantes dos Comitês de Bacias
86 Hidrográficas do Vale do Jaguaribe e Banabuiú formado pelos Comitês do Baixo, Médio
87 e Alto Jaguaribe, bem como Banabuiú e Salgado, decidiram diminuir a vazão total dos
88 sistemas estratégicos de 28 m³/s para 22m³/s. No entanto, segundo Débora Rios, a
89 operação só conseguiu diminuir a vazão até 24,5 m³/s. O desafio é chegar na vazão que
90 foi acordada. O Plano de Ação para diminuir o consumo inclui as seguintes decisões: a)
91 suspensão de novas outorgas para captações nos trechos perenizados dos rios Jaguaribe,

92 Banabuiú, Canal do Trabalhador e Eixão das Águas; b) fiscalização da COGERH em
93 todo o trecho citado para o cumprimento das restrições; c) retirada/retificação de
94 barramentos no leito dos rios Jaguaribe e Banabuiú; d) avanço nas obras de
95 Transposição do Rio São Francisco; e) transferência de água do Orós para o Castanhão.
96 Após a apresentação de Débora Rios, o Secretário Teixeira/SRH apresentou a minuta de
97 Resolução sobre suspensão de emissões de outorgas para novas captações no Sistema
98 Integrado Jaguaribe – Região Metropolitana de Fortaleza, compreendendo os trechos
99 perenizados dos rios Banabuiú, Jaguaribe, Canal do Trabalhador e Eixão das Águas,
100 abastecidos pelos reservatórios do Açude Castanhão, Banabuiú e Orós, nas finalidades
101 irrigação e aquicultura. Vale ressaltar que na Resolução proposta, não se enquadra na
102 presente suspensão: I – as renovações de outorga, sem aumento de vazões e volumes
103 captados. II – As outorgas relacionadas a agricultura irrigada com área menor que 5
104 (cinco) hectares. Os requerimentos de captações superficiais e subterrâneas nas áreas
105 discriminadas que já foram protocoladas na SRH e na COGERH, terão suas análises
106 temporariamente suspensas, excetuando-se os requerimentos de renovação sem
107 ampliação de vazões. A Conselheira Inês Teixeira/IFCE, indagou se não deveria ser
108 incluído o Complexo Portuário do Pecém nas reduções de consumo. O Secretário
109 Teixeira/SRH esclareceu que atualmente 70% do consumo de água vem do setor da
110 irrigação e aquicultura e por isso as ações desse primeiro momento estão voltadas para
111 este setor. Inês Teixeira/IFCE reforçou ainda mais uma vez a necessidade urgente de
112 uma campanha de uso racional da água na Região Metropolitana de Fortaleza que ainda
113 não tem consciência da seca que assola nosso Ceará. O Secretário Teixeira/SRH
114 enfatizou que ele enviará ofício ao Procurador-geral do Estado para que o Ministério
115 Público notifique os usuários clandestinos, avisando o que foi decidido na reunião de
116 operação do Vale do Jaguaribe e Banabuiú, bem como nesta reunião do CONERH.
117 Zita/DNOCS parabenizou a iniciativa da proposta de Resolução de suspensão de
118 emissão de outorgas, ainda que já esteja atrasada diante da situação atual. Após estas
119 considerações, o texto da minuta foi APROVADO da forma como foi apresentado. Logo
120 em seguida, passamos para o **quarto ponto de pauta** – que trata das ações emergenciais
121 desenvolvidas nas sedes urbanas e do interior e foi apresentado pelo Sr. Gianni Peixoto,
122 Assessor da Presidência da COGERH. Gianni enfatizou que as ações do Comitê da Seca
123 estão sendo feitas em conjunto, sem superposição de atribuições, no entanto, citou o
124 DNOCS como Instituição ausente no trabalho em conjunto. Zita/DNOCS ficou de
125 verificar o porquê da ausência do DNOCS e trabalhar para a participação do DNOCS no

126 grupo. Após apresentação do Gianni, a Conselheira Amélia/**ABES** questionou porque
127 não está sendo feita nenhuma ação para recomposição das matas ciliares a fim de conter
128 as águas no solo. Secretário Teixeira/**SRH** respondeu que ações desse tipo tem
129 problemas de trâmite burocrático para sua implementação. O Conselheiro Alcides
130 Duarte/**CBH** indagou sobre o Projeto Produtor de Água que foi apresentado no Fórum
131 dos CBHs. O Presidente da COGERH, João Lúcio, respondeu que foi ao Ministério da
132 Integração junto com o Secretário do Meio Ambiente Artur Bruno para articular a
133 implantação desse programa. A ideia é que o programa seja desenvolvido aqui no Ceará
134 pela SEMA. Gunars Plattais/**Banco Mundial** enfatizou que nos Projetos do Banco
135 Mundial o foco das iniciativas é a questão da qualidade da água. Sr. Gunars perguntou
136 também ao Gianni se o Ceará estava se preocupando em averiguar o balanço hídrico
137 nessa perfuração de poços. Gianni/**COGERH** respondeu que esta não é uma ação
138 estruturante e sim emergencial mesmo. O Secretário Teixeira/**SRH** complementou a
139 resposta dizendo que na realidade o Ceará tem quase todo o seu território incluído
140 geologicamente no Cristalino e que na perfuração dos poços só dá para dizer se há
141 fraturas, mas não tem como analisar o volume de água que esse poço é capaz de
142 produzir, o que dificulta o controle do balanço hídrico. Sr. João Teixeira/**FAEC** sugeriu
143 que se criasse um grupo para estudar o monitoramento dos poços. O Secretário
144 Teixeira/**SRH** solicitou que ficasse registrado em ata a sugestão de reativar a Câmara
145 Técnica de Água Subterrânea do CONERH. Logo em seguida, passou-se para a
146 discussão do **sexto ponto de pauta** que era sobre as perdas e as medidas de controle na
147 distribuição da água. Esta apresentação foi feita pelo Sr. Luís Celso da CAGECE. Sr.
148 Luiz Celso afirmou que o Brasil está em lugar intermediário no mundo na avaliação das
149 perdas de água na distribuição, no entanto, dentro da América Latina, por exemplo,
150 Brasil está pior que o Paraguai. Portanto, há o desafio de melhorar as ferramentas de
151 controle, trabalhar na educação do povo para diminuir o uso clandestino da água e
152 investir em novas tecnologias. Logo em seguida, foi facultada a palavra e não tendo
153 nenhuma manifestação dos presentes, a Presidência ao considerar que os objetivos da
154 reunião foram alcançados, agradeceu a presença de todos e encerrou esta reunião, da
155 qual eu, Carlos Magno Feijó Campelo, lavrei a presente ata, que após lida e aprovada,
156 será assinada pelo Presidente, Conselheiros presentes e por mim.

157

158

159

RECURSOS HÍDRICOS - SRH		
TITULAR	FRANCISCO JOSÉ COELHO TEIXEIRA	
SUPLENTE	RAMON FLÁVIO GOMES RODRIGUES	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
TITULAR	PAULO HENRIQUE HOLANDA PASCOAL	
SUPLENTE	JOAQUIM FIRMINO FILHO	

SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR - SECITECE		
TITULAR	INÁCIO FRANCISCO DE ASSIS NUNES ARRUDA	
SUPLENTE	ANTÔNIO GILVAN SILVA PAIVA	

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAG		
TITULAR	NELSON MATOS BRITO	
SUPLENTE	FRANCISCO PARENTE GOMES	

SECRETARIA DAS CIDADES - CIDADES		
TITULAR	ALCEU DE CASTRO GALVÃO JÚNIOR	
SUPLENTE	MARCELLA FACÓ SOARES	

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PESCA E AQUICULTURA - SEAPA		
TITULAR	FRANCISCO OSMAR DIÓGENES BAQUIT	
SUPLENTE	OSVALDO SEGUNDO DA COSTA FILHO	

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
TITULAR	SOLANGE MARIA RABELO	
SUPLENTE	LINDALVA COSTA DA CRUZ	

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA		
TITULAR	FRANCISCO ABELARDO CAVALCANTE CAMURÇA	
SUPLENTE	RAIMUNDO NONATO TELES DE MENEZES	

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE - SEMA		
TITULAR	MARIA DIAS CAVALCANTE	
SUPLENTE	VIVIANE GOMES MONTE	

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE		
TITULAR	ANTÔNIO CLÁUDIO FERREIRA LIMA	
SUPLENTE	EDUARDO HENRIQUE CUNHA NEVES	

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS E PREFEITOS DO ESTADO DO CEARÁ - APRECE		
TITULAR	MARCONDES HERBSTER FERRAZ	
SUPLENTE	NICOLAS ARNAUD FABRE	

COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS - CBH		
TITULAR	ALCIDES DA SILVA DUARTE	
SUPLENTE	GENEZIANO DE SOUZA MARTINS	

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS		
TITULAR	JOSÉ FALB FERREIRA GOMES	
SUPLENTE	MARIA ZITA TIMBÓ ARAÚJO	

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL - ABES		
TITULAR	ANTÔNIO PRAXEDES BERTO	
SUPLENTE	MARIA AMÉLIA SOUZA MENEZES	

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS - ABRH		
TITULAR	RENATA MENDES LUNA	
SUPLENTE	ROGÉRIO CAMPOS	

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ - IFCE		
TITULAR	VIRGÍLIO AUGUSTO SALES ARARIPE	
SUPLENTE	MARIA INÊS TEIXEIRA PINHEIRO	

UNIVERSIDADE DE FORTALEZA - UNIFOR		
TITULAR	NISE SANFORD FRAGA	
SUPLENTE	OYRTON AZEVEDO DE CASTRO MONTEIRO JR.	

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ - CAGECE		
TITULAR	CAILINY DARLEY DE MENEZES MEDEIROS CUNHA	
SUPLENTE	DOMINGOS SÁVIO CARDOSO BRAGA	

FEDERAÇÃO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA DO ESTADO DO CEARÁ - FAEC	
TITULAR	JOÃO TEIXEIRA JÚNIOR
SUPLENTE	CARLOS BEZERRA FILHO

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DO CEARÁ - FIEC	
TITULAR	ANTÔNIO RENATO LIMA DE ARAGÃO
SUPLENTE	ELAINE CRISTINA DE MORAES PEREIRA

SECRETARIA-EXECUTIVA DO CONERH	
TITULAR	CARLOS MAGNO FEIJÓ CAMPELO
SUPLENTE	MÁRCIA SOARES CALDAS

ASSESSORIA JURÍDICA DO CONERH	
TITULAR	RICARDO VERAZ PAZ
SUPLENTE	GERMANA DE MATTOS B. GÓES GIGLIO
	ANA CLÁUDIA FERREIRA DUTRA