



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

**ATA DA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA Nº. 01/2017 DO CONSELHO DE
RECURSOS HÍDRICOS DO CEARÁ - CONERH**

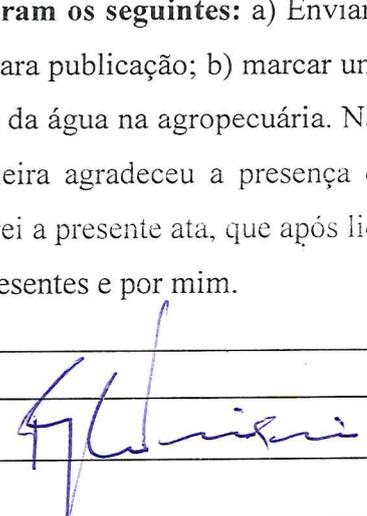
01 Aos 09 (nove) dias do mês de junho de 2017 (dois mil e dezessete), no auditório da
02 SEINFRA/SRH, foi realizada a Reunião Extraordinária do CONERH Nº 01/2017, na
03 qual estiveram presentes os seguintes Conselheiros do CONERH: Francisco José
04 Coelho Teixeira e Ramon Flávio Gomes Rodrigues (SRH), Joaquim Firmino Filho
05 (SEINFRA), Inácio Francisco de Assis Nunes Arruda (SECITECE), Daniel Charley
06 Ferreira Umbelino (SEPLAG), Marcella Facó Soares (CIDADES), Euvaldo Bringel
07 Olinda e Osvaldo Segundo da Costa Filho (SEAPA), Milene Antunes de Alencar
08 (SEDUC), Edson Fontes Sobrinho e Olavo da Costa Moreira (SDA), Lúcia Maria
09 Bezerra da Silva (SEMA), Sílvio Carlos Ribeiro Vieira Lima (SDE), Bismark Barros
10 Bezerra e Nicolas Arnauld Fabre (APRECE), Maria Judite Araújo e Karlos Welby Néri
11 Paiva (CBH), Maria Zita Timbó Araújo (DNOCS), Adahil Pereira de Sena
12 (SINDIÁGUA), Mailde Carlos do Rêgo (CREA), Samíria Maria Oliveira da Silva
13 (UFC), Bruno Aragão Martins de Araújo (UNIFOR), Helder dos Santos Cortez e
14 Anderson de Oliveira Lima (CAGECE), João Teixeira Júnior (FAEC), Antônio Renato
15 Lima de Aragão (FIEC). Ao todo estavam presentes 20 Instituições do Conselho,
16 representando 100% do CONERH e 25 Conselheiros entre titulares e suplentes. Como
17 Secretaria-Executiva do CONERH - Carlos Magno Feijó Campelo (titular) e Márcia
18 Soares Caldas (suplente). Como Assessoria Jurídica da SRH – Ricardo Veras Paz e Ana
19 Cláudia Ferreira Dutra Fernandes. Como convidados estavam presentes 47 participantes
20 de diversas instituições tais como: FAEC (Presidente Flávio Saboya), SRH, COGERH,
21 SEPLAG, IFCE, ACEAQ, STR Frecheirinha, Prefeito de Ibaretama (Francisco Edson de
22 Moraes), Secretário Executivo da SRH (Aderilo Alcântara), entre outros. Ao todo
23 estavam presentes 75 pessoas, entre Conselheiros, Secretaria-executiva e Convidados,
24 conforme lista de presença em anexo. Iniciando os trabalhos, verificado e confirmado o
25 quorum, o Presidente do CONERH/Secretário de Recursos Hídricos, Dr. Francisco
26 Teixeira, fez a abertura formal da reunião e agradeceu a presença de todos. Em seguida
27 passou a palavra para o Sr. Carlos Magno Feijó Campelo/Secretário-executivo do
28 CONERH que apresentou a **pauta da reunião: 1) Aprovação da Ata da 80ª Reunião**

Handwritten signature and initials.

29 **Ordinária do CONERH; 2) Cenários de Operação do Sistema Hídrico do Rio**
30 **Jaguaribe - Região Metropolitana de Fortaleza (COGERH).** O Secretário Executivo,
31 Carlos Magno, colocou a ata da 80ª Reunião Ordinária do CONERH, ocorrida em 21 de
32 março de 2017. Não houve nenhuma objeção à ata e a mesma foi APROVADA por
33 unanimidade. Em seguida, o Presidente do Conerh, Francisco Teixeira passou a palavra
34 para Cogerh para apresentar a situação hídrica do Estado do Ceará e os cenários
35 possíveis de operação do Sistema Hídrico Rio Jaguaribe – Região Metropolitana de
36 Fortaleza, lembrando que a reunião de hoje tem uma pauta exclusivamente para discutir
37 uma proposta de Resolução que dispõe sobre parâmetros para operação no Sistema
38 Integrado Jaguaribe - Região Metropolitana de Fortaleza, no segundo semestre de 2017 e
39 primeiro semestre de 2018, conforme justificativa da Nota Técnica 01/2017 da Cogerh,
40 que estará anexa a esta ata. Bruno Rebouças, Assessor da Diretoria de Operações da
41 Cogerh apresentou a situação hídrica do Estado do Ceará, justificando a Resolução que
42 ora é proposta. Desde 2014, começou-se um trabalho de diminuição da vazão de
43 transferência de água do Castanhão para a Região Metropolitana de Fortaleza, sendo que
44 em 2014 foi 9,1 m³/s, em 2015 foi 8,1 m³/s e 2016 foi 6,5 m³/s. E, diante do cenário de
45 escassez hídrica que ainda permanece no Estado do Ceará, a Resolução propõe que a
46 operação da alocação de água dos açudes Castanhão e Orós, que abastecem o Sistema
47 Integrado Rio Jaguaribe – Região Metropolitana de Fortaleza terá como parâmetro os
48 seguintes limites operacionais: o açude Castanhão terá sua operação limitada à vazão
49 máxima de 4,5 m³/s para perenização do Rio Jaguaribe e de 3,0 m³/s para o Eixão das
50 Águas, totalizando 7,5 m³/s até 31/12/2017. Bruno Rebouças também apresentou
51 algumas premissas para operação dos açudes Castanhão e Orós com restrições de uso e
52 sem restrições de uso. Logo em seguida, Débora Rios, Diretora de Operações da Cogerh
53 apresentou as ações para a 2ª Fase do Plano de Segurança Hídrica para o Ceará, as quais
54 estão divididas em três vertentes: ações para o Vale do Jaguaribe; ações para a Grande
55 Fortaleza e ações para o Complexo Industrial e Portuário do Pecém. Entre essas ações
56 estão adutoras, ações de aproveitamento de água subterrânea no Vale do Jaguaribe,
57 ações de apoio da agricultura irrigada, adaptação das estações de bombeamento do
58 Castanhão para captação de água em nível crítico, melhoramento das estações de
59 bombeamento do Banabuiú e Itaiçaba, entre outras. Estas ações são na ordem de 45
60 milhões. Após a apresentação da Cogerh, o Secretário dos Recursos Hídricos, Presidente
61 do Conerh, fez algumas considerações reforçando a necessidade de aprovação da
62 Resolução proposta. Algumas ponderações - a seca não acabou; na área de Fortaleza não

63 há muito espaço para alternativas de captação, as ações que estão sendo feitas são de
64 restrições com a tarifa de contingência, diminuição das perdas pela Cagece,
65 aproveitamento do sistema de águas subterrânea do Cahuipe-Pecém, barragem
66 Maranguapinho que é para contenção de cheias está sendo utilizado para abastecer a
67 cidade de Maranguape. Em geral, a diretriz é economizar água e ver alternativas de
68 ampliação de oferta de água. Logo em seguida, o Presidente da FAEC, Flávio Saboya
69 ressaltou que é a favor da Resolução proposta, no entanto, ressaltou que os agricultores
70 ficaram prejudicados com a seca e propõe a criação de um seguro seca, proposta que já
71 foi implantada em países como a Índia, por exemplo. A FAEC justificou a necessidade
72 de se retirar antes do término da reunião e pediu para registrar em ata o seu voto a favor
73 da Resolução. A Conselheira Judite, representando os CBHs citou a necessidade de
74 aproveitar as águas residuais da coleta de esgoto para a agricultura irrigada. Teixeira
75 ressaltou que está sendo estudado pelo Banco Mundial um projeto para aproveitamento
76 pelo reuso das águas residuais. A Conselheira Zita Timbó do DNOCS deu informes
77 sobre o reparo que já foi concluído na parede do Castanhão e reparos em outras
78 barragens importantes como, por exemplo, o General Sampaio com pessoal próprio e
79 Recursos do DNOCS. Zita reforçou também que 23 barragens federais no Ceará já
80 passaram por inspeção e ela reforça a necessidade de garantir recursos para todas as
81 inspeções rotineiras. Zita também ressaltou que está sendo construída uma Moção pelo
82 Comitê das Bacias Hidrográficas da Região Metropolitana de Fortaleza (CBH-RMF)
83 sobre a necessidade de implantar uma campanha de racionamento de água nos meios de
84 comunicação, porque a população de Fortaleza está se sentindo muito confortável e não
85 está fazendo economia de água como deveria. O Conselheiro Euvaldo Bringel da
86 SEAPA ressaltou a necessidade de garantir poços para o Vale do Jaguaribe e
87 trabalhadores da agricultura irrigada. Convidou também para segunda-feira para o
88 lançamento de um evento com a presença do Ministro da Agricultura que irá lançar um
89 projeto com 40 ações para desburocratizar a atividade da agricultura. O Conselheiro
90 Sílvio da SDE disse que recentemente o Governador solicitou que se criasse a Câmara
91 Temática sobre Água e Desenvolvimento. Dentro desse contexto, Sílvio solicitou que o
92 assunto de compensação financeira para agricultores por conta da seca pudesse ser
93 discutido na Câmara Técnica para acompanhamento do uso da água na agropecuária que
94 foi criado pelo Conerh e que se marcasse a primeira reunião para discutir o assunto.
95 Sílvio também parabenizou a Cogerh pelo uso de novas tecnologias com drones para
96 monitorar as áreas de camarão e de irrigação. O Conselheiro Joaquim da SEINFRA

97 indagou sobre como anda as obras do PISF. Teixeira informou que está no STF com a
 98 Ministra Carmen Lúcia que irá deliberar sobre a parte jurídica de contratação de
 99 emergência. Sr. Renato Aragão, Conselheiro da FIEC, teve que sair mais cedo e pediu
 100 que se registrasse em ata seu voto a favor da Resolução proposta. Sr. Adahil Sena,
 101 Conselheiro Suplente do SINDIÁGUA, solicitou que se registrasse em ata que o
 102 Conselheiro Titular, Sr. Jadson Sarto, não pôde estar presente a reunião, tendo em vista
 103 outro compromisso na mesma data e hora. Em seguida, Ricardo Veras, Assessor Jurídico
 104 da SRH, apresentou a Resolução proposta com a seguinte redação: **RESOLVE:** Art.
 105 1º – Fica estabelecido que a operação da alocação de água dos Açudes Castanhão e
 106 Orós, que abastecem o Sistema Jaguaribe – Região Metropolitana de Fortaleza terá
 107 como parâmetro os seguintes limites operacionais: I- O Açude Castanhão terá sua
 108 operação limitada à vazão máxima de 4,5m³/s para perenização do Rio Jaguaribe e de
 109 3,0m³/s para o Eixão das Águas, até o dia 31/12/2017. II- A partir de 1º de janeiro de
 110 2018, o Açude Castanhão terá sua operação limitada à vazão máxima de 2,5m³/s para o
 111 Eixão das Águas, zerando a liberação de perenização para o Rio Jaguaribe. III- O Açude
 112 Orós não efetuará transferência hídrica para o Açude Castanhão, limitando-se à
 113 perenização do Rio Jaguaribe até o ponto de captação do sistema de abastecimento da
 114 cidade de Jaguaratama, durante a vigência desta Resolução. Art. 2º - Esta Resolução
 115 entra em vigência na data de sua publicação no Diário Oficial do Estado - DOE, até 31
 116 de junho de 2018, salvo alteração do cenário hídrico e nova deliberação deste Conselho.
 117 No entanto, houve **proposta de alteração do texto, nas seguintes partes:** Art. 1º,
 118 inciso II - A partir de 1º de janeiro de 2018, haverá uma nova deliberação do CONERH
 119 para alocação das águas do Açude Castanhão. E, no Art. 2º - Esta Resolução entra em
 120 vigência na data de sua publicação no Diário Oficial do Estado - DOE, até 31 de
 121 dezembro de 2017. Por unanimidade, **a Resolução foi aprovada com as alterações**
 122 **propostas. Os encaminhamentos da reunião de hoje foram os seguintes:** a) Enviar a
 123 Resolução aprovada para o jurídico da SRH encaminhar para publicação; b) marcar uma
 124 reunião da Câmara Técnica para acompanhamento do uso da água na agropecuária. Não
 125 havendo mais nenhuma manifestação, o Secretário Teixeira agradeceu a presença de
 126 todos e encerrou a reunião. Eu, Márcia Soares Caldas, lavrei a presente ata, que após lida
 127 e aprovada, será assinada pelo Presidente, Conselheiros presentes e por mim.

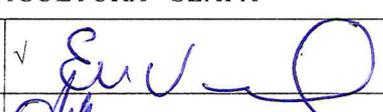
RECURSOS HÍDRICOS - SRH		
TITULAR	FRANCISCO JOSÉ COELHO TEIXEIRA	√ 
SUPLENTE	RAMON FLÁVIO GOMES RODRIGUES	√

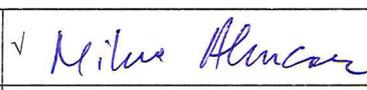
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
TITULAR	JOAQUIM FIRMINO FILHO	√
SUPLENTE	-	-

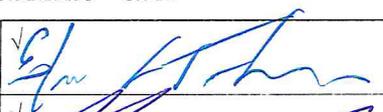
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR - SECITECE		
TITULAR	INÁCIO FRANCISCO DE ASSIS NUNES ARRUDA	√
SUPLENTE	NAGYLA MARIA GALDINO DRUMOND	

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAG		
TITULAR	-	-
SUPLENTE	DANIEL CHARLEY FERREIRA UMBELINO	

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

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PESCA E AQUICULTURA - SEAPA		
TITULAR	EUVALDO BRINGEL OLINDA	√ 
SUPLENTE	OSVALDO SEGUNDO DA COSTA FILHO	√ 

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
TITULAR	MILENE ANTUNES ALENCAR	√ 
SUPLENTE	ANNA CECÍLIA CAVALCANTE FREITAS	

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA		
TITULAR	EDSON FONTES SOBRINHO	√ 
SUPLENTE	OLAVO DA COSTA MOREIRA	√ 

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE - SEMA		
TITULAR	MARIA DIAS CAVALCANTE	
SUPLENTE	LÚCIA MARIA BEZERRA DA SILVA	

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE		
TITULAR	-	-
SUPLENTE	SÍLVIO CARLOS RIBEIRO VIEIRA LIMA	√

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS E PREFEITOS DO ESTADO DO CEARÁ - APRECE		
TITULAR	BISMARCK BARROS BEZERRA	√
SUPLENTE	NICOLAS ARNAUD FABRE	√

COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS - CBH		
TITULAR	MARIA JUDITE ARAÚJO	√
SUPLENTE	KARLOS WELBY NÉRI PAIVA	√

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS		
TITULAR	MARIA ZITA TIMBÓ ARAÚJO	√
SUPLENTE	ÁLVARO ERNESTO STUDART TELES	

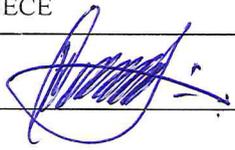
SINDICATO DOS TRABALHADORES EM ÁGUA, ESGOTO E MEIO AMBIENTE - SINDIÁGUA		
TITULAR	JADSON SARTO ÂNGELO OLIVEIRA PONTES	
SUPLENTE	ADAHIL PEREIRA DE SENA	√

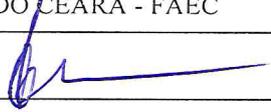
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO CEARÁ - CREA		
TITULAR	MAILDE CARLOS DO RÊGO	√
SUPLENTE	FRANCISCO DE ASSIS BEZERRA LEITE	

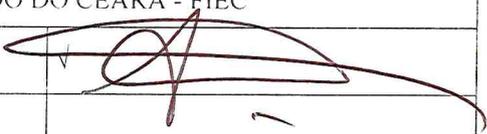
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - UFC		
TITULAR	RENATA MENDES LUNA	
SUPLENTE	SAMÍRIA MARIA OLIVEIRA DA SILVA	√

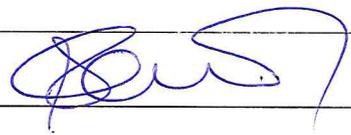
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA - UNIFOR		
TITULAR	NISE SANFORD FRAGA	
SUPLENTE	BRUNO ARAGÃO MARTINS DE ARAÚJO	√

99.

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ - CAGECE		
TITULAR	HELDER DOS SANTOS CORTEZ	√ 
SUPLENTE	ANDERSON DE OLIVEIRA LIMA	√

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 VERAS PAZ	√
SUPLENTE	GERMANA DE MATTOS B. GÓES GIGLIO	
	ANA CLÁUDIA FERREIRA DUTRA FERNANDES	√ <i>Ana Cláudia Ferreira Fernandes.</i>