

**ATA DA 100ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO DE RECURSOS HÍDRICOS DO
CEARÁ - CONERH**

01 Aos 30 (trinta) dias do mês de março de 2021 (dois mil e vinte e um), foi realizada
02 VIRTUALMENTE na plataforma *Cisco Webex*, a 100ª Reunião Ordinária do CONERH,
03 obedecendo a regulamentação da PORTARIA da SRH No. 566, de 13 de Maio de 2020.
04 Na reunião **estiveram PRESENTES os seguintes Conselheiros** do CONERH: Francisco
05 José Coelho Teixeira e Ramon Flávio Gomes Rodrigues (SRH), Joaquim Firmino Filho
06 (SEINFRA), Inácio Francisco de Assis Nunes Arruda (SECITECE), Daniel Charley
07 Ferreira Umbelino (SEPLAG), Marcella Facó Soares (CIDADES), Sílvio Carlos Ribeiro
08 Vieira Lima (SEDET), Lúcia Maria Bezerra da Silva (SEMA), Tenente Cel. Holdayne do
09 Nascimento Pereira (Defesa Civil, vale salientar que o Tenente Cel Holdayne é o titular
10 da pasta, portanto, não precisa de indicação do nome dele), Ivan Botão de Aquino
11 (SEMACE), Daniel Aguiar Camurça (APRECE), Aridiano Belk de Oliveira e José
12 Maria Gomes Vasconcelos (CBH), Adahil Pereira de Sena (SINDIÁGUA), Mailde
13 Carlos do Rêgo e Francisco de Assis Bezerra Leite (CREA), Clodionor Carvalho de
14 Araújo (IHAB), Renata Mendes Luna (UFC), Nice Sanford Fraga (UNIFOR), Helder
15 dos Santos Cortez (CAGECE), João Teixeira Júnior (FAEC), Elaine Cristina de Moraes
16 Pereira (FIEC) e José Alberto Costa Bessa Júnior (ACCC). **Ao todo estavam presentes**
17 **20 Instituições do Conselho, representando 83% do CONERH** e 23 Conselheiros entre
18 titulares e suplentes. Estiveram **AUSENTES** os Conselheiros das seguintes Instituições:
19 **SEDUC, SESA, SDA, DNOCS** (falta justificada). Enquanto Secretaria-Executiva do
20 CONERH estavam presentes - Carlos Magno Feijó Campelo (titular) e Márcia Soares
21 Caldas (suplente) e Ana Cláudia Ferreira Dutra Fernandes (advogada). Como Assessoria
22 Jurídica da SRH – Ricardo Veras Paz e Delianne Costa e Silva Bulamarque. Enquanto
23 convidados estavam presentes 12 pessoas entre diversos técnicos das instituições SRH,
24 COGERH e DNOCS. Ao todo estavam presentes 39 pessoas, entre Conselheiros,
25 Secretaria-executiva e Convidados, conforme figura da tela de participação em anexo.
26 Iniciando os trabalhos, verificado e confirmado o quórum, o Presidente do CONERH, Dr.
27 Francisco José Coelho Teixeira fez a abertura formal da reunião e agradeceu a presença

28 de todos. Em seguida passou a palavra para o Sr. Carlos Magno Feijó
29 Campelo/Secretário-Executivo do CONERH que apresentou a **pauta da reunião: 1)**
30 **Aprovação da ata da 99ª Reunião Ordinária do CONERH; 2) Os “Parâmetros para**
31 **operação no Sistema Integrado Jaguaribe – Região Metropolitana de Fortaleza, no**
32 **primeiro semestre de 2021” (COGERH). 3) Discussão sobre a Minuta de Resolução**
33 **que “Altera a Resolução nº 01/2021, de 22 de fevereiro de 2021 que dispõe sobre o**
34 **adiamento do processo eleitoral de composição dos mandatos dos membros do**
35 **Conselho de Recursos Hídricos do Ceará – CONERH e dos Comitês de Bacias**
36 **Hidrográficas do Ceará – CBHs e dos mandatos de suas respectivas diretorias”**
37 **(ASJUR/SRH). 4) Palavra facultada.** No primeiro ponto de pauta, aprovação da ata da
38 99ª Reunião Ordinária do Conerh, não houve nenhuma proposta de alteração de minuta de
39 ata, sendo a mesma APROVADA por unanimidade. Partindo para o segundo ponto de
40 pauta: os “Parâmetros para operação no Sistema Integrado Jaguaribe – Região
41 Metropolitana de Fortaleza, no primeiro semestre de 2021” (COGERH). A mesma foi
42 apresentada por Bruno Rebouças, Diretor de Operações da Cogeh. Bruno Rebouças
43 mostrou primeiramente o histórico do volume armazenado nos açudes monitorados pela
44 Cogeh. Destes últimos quatro anos, 2018 a 2021, houve uma boa evolução, passando de
45 8,38% armazenado em 2018 para 26,12% em 2021, mas vale destacar que esse volume
46 ainda está longe do que foi alcançado em 2012 quando chegou-se a marca de 69,91% de
47 volume armazenado. Outro destaque do Bruno também é que desde 2015, o volume
48 armazenado no sistema Jaguaribe e RMF está na faixa de muito crítico, chegando apenas
49 a ficar entre 10 a 30% do volume dos reservatórios. Portanto, Bruno Rebouças ressaltou
50 que para essa nova operação, era preciso levar em conta algumas considerações: I) o
51 baixo volume armazenado de 16,4% no sistema Jaguaribe – RMF; II) operação
52 emergencial pelo PISF (Programa de Integração do São Francisco) desde 01 de março de
53 2021; III) chegada do PISF ao Castanhão em 10/03/2021; IV) necessidade de
54 transferência de água do açude Aracoíaba para o açude Pacajus; V) necessidade de
55 transferência do açude Castanhão/PISF para a RMF. Diante disso, apresentou-se as
56 condicionantes da operação: 1) Castanhão recebendo água do PISF; 2) transferência 7,5
57 m³/s via Eixão das Águas para RMF até 30/06/2021; 3) Vale do Jaguaribe limitado a

58 vazão média de 5,5m³/s - Eixão e Rio Jaguaribe; 4) vazão total média do Castanhão
59 limitada a 13m³/s até a alocação de 2021. Portanto, a simulação dessa proposta de
60 operação mostrou os seguintes dados: dia 29/03/2021, Castanhão com 758 hm³ (volume
61 de 11,3%), chegando em 30/06/2021 com 664,09 hm³ (9,9% do volume). A RMF em
62 29/03/2021 com 320,64 hm³ (46,3% do volume) e dia 30/06/2021 com 335,87 hm³
63 (48,5% do volume). Após a apresentação, o Conselheiro Aridiano Belk (CBH)
64 parabenizou a apresentação e frisou que a mesma já foi apresentada dia 25/03/2021 na
65 reunião dos vales para os Comitês de Bacias Hidrográficas, reforçando a gestão
66 compartilhada dos recursos hídricos. Aridiano solicitou informações sobre vazão do açude
67 Aracoiaba para Fortaleza através do açude Pacajus, já que atualmente o açude está com
68 aporte de 135 milhões de metros cúbicos (m³) e também qual o volume disponível para
69 que Fortaleza fique em uma situação confortável. Bruno Rebouças esclareceu que em um
70 primeiro momento se pensou em usar 30 milhões de m³ do açude Aracoiaba para
71 Fortaleza, mas se necessário for, essa questão será discutida com o Comitê das Bacias
72 Hidrográficas da Região Metropolitana de Fortaleza (CBH-RMF). Quanto ao volume
73 disponível para Fortaleza, a ideia é utilizar o mesmo volume do ano passado que foi de
74 500 milhões de m³, esse seria um volume razoável. Vale salientar que há um volume
75 disponível do PISF de 21 milhões de m³ para abastecimento de Fortaleza. Em seguida o
76 Conselheiro João Teixeira (FAEC), solicitou qual o aporte até 30 de junho de 2021 e
77 também disse que vamos ter que depender mais da chuva do que o PISF, pois a obra tem
78 problemas que vão ocasionar parada na obra. João também indagou sobre o plano da
79 Cagece sobre a incerteza de chuva. Secretário Teixeira enfatizou que o cenário 2021 é o
80 seguinte: pandemia com todos em casa, dificuldade de fiscalização por conta do
81 isolamento social, governo isentando água para famílias de baixa renda, então esse
82 cenário de economia de 20% de água será muito difícil. A ARCE concedeu aumento de
83 12% da Cagece e isso já gerou economia de água, por conta da tarifa. O Conselheiro João
84 Teixeira (FAEC) solicitou que fosse visto a possibilidade de utilizar o Orós para abastecer
85 Fortaleza, caso necessário. Secretário Teixeira enfatizou quanto terá do Castanhão e Orós
86 para poder decidir. Orós evapora menos que o Castanhão, então precisa ser estudado qual
87 o melhor momento. Fica como indicativo do Conerh para a Cogerh, estudar o momento e

88 a possibilidade de utilizar o açude Orós. Bruno Rebouças ressaltou que quando se traz
89 uma apresentação para o Conerh, esta já é um compilado de simulações e no momento
90 não é o mais adequado utilizar o Orós. Conselheiro Helder (Cagece) esclareceu que há
91 também um grande esforço da Cagece para diminuir a pressão sobre o Sistema Integrado
92 Jaguaribe – RMF e citou alguns exemplos como o açude Acarape do Meio que atualmente
93 já abastece Redenção, Barreira, Acarape e Pacatuba. Além disso, o município de Aquiraz
94 também faz sua captação da lagoa do Catu, o que também ajuda a descomprimir o
95 Sistema Integrado Jaguaribe - RMF. Outro item citado também pelo Conselheiro Helder
96 foi o uso da tarifa de contingência como forma de uso racional da água. Outro enfoque
97 importante que foi dado é que nos últimos 5 anos, os municípios de Quixeré, Russas,
98 Aracati, Palhano e Itaiçaba, todos eles não dependem mais do Rio Jaguaribe, pois foi feita
99 uma estrutura de abastecimento de água subterrânea para atender a região. Em seguida,
100 Zita Timbó (DNOCS) indagou como está a piscicultura do Castanhão. O Secretário
101 Executivo do Conerh, Carlos Magno, esclareceu que há um grupo de instituições da
102 pecuária, agricultura, abastecimento, técnicos do DNOCS na pessoa do Pedro Eimar,
103 técnicos da ANA, SRH que discutem a regularização da atividade de piscicultura no
104 Castanhão. No momento há uma insegurança jurídica porque o Decreto da ANA diz que a
105 SRH tem que seguir os trâmites estabelecidos entre a ANA e os entes federativos na
106 utilização de espaços públicos para a piscicultura em açudes federais e, este Decreto fala
107 da concessão da área que cabe ao Ministério da Agricultura e Pesca definir para que seja
108 dada a outorga. No entanto, o Ministério da Agricultura ainda não entregou o relatório de
109 quais piscicultores estão aptos a receber a outorga conforme os trâmites legais, mas
108 através do diálogo, eles esperam avançar nessas pendências. O Conselheiro Aridiano
109 (CBH) solicitou que fosse colocado nesse grupo de discussão, representante dos Comitês
110 de Bacias Hidrográficas. Carlos Magno (SRH) esclareceu que nesse primeiro momento, a
111 discussão se restringiu aos entes que controlam e fomentam a atividade para depois
112 discutir com usuários e Comitês de Bacias. O problema é que até o momento eles não
113 conseguiram fechar uma proposta para apresentar a sociedade. O Conselheiro João
114 Teixeira (FAEC) solicitou novamente a fala para enfatizar que é necessário marcar uma
115 nova reunião de avaliação desses parâmetros de operação daqui a 30 dias. Portanto,

116 Carlos Magno Secretário Executivo do Conerh, colocou a proposta dos parâmetros
117 apresentados hoje e a decisão de uma nova reunião daqui a 30 dias em votação no Conerh,
118 a proposta foi APROVADA por todos. Logo em seguida, a Cogerh mostrou um vídeo do
119 PISF chegando em Fortaleza. Em seguida, o Dr. Ramon Rodrigues, Conselheiro suplente
120 (SRH) esclareceu que é importante frisar que o PISF não vai encher o Castanhão e todo
121 esforço de uso racional de água deve ser frisado em todos os espaços onde se discute
122 gestão de recursos hídricos. Terceiro ponto de pauta: Discussão sobre a Minuta de
123 Resolução que “Altera a Resolução nº 01/2021, de 22 de fevereiro de 2021 que dispõe
124 sobre o adiamento do processo eleitoral de composição dos mandatos dos membros do
125 Conselho de Recursos Hídricos do Ceará – CONERH e dos Comitês de Bacias
126 Hidrográficas do Ceará – CBHs e dos mandatos de suas respectivas diretorias”
127 (ASJUR/SRH). Ricardo Veras – Assessor da Asjur da SRH, esclareceu que na 98^a
128 Reunião Ordinária do Conerh, foi discutida a prorrogação dos mandatos do Conerh,
129 Colegiados e Diretorias de CBHs por 01 ano, o que foi aprovado e estabelecido na
130 Resolução CONERH nº 01/2021, publicada no Diário Oficial do Estado – DOE do dia
131 24/02/2021. No entanto, o Fórum dos CBHs solicitou esclarecimento sobre prazo de
132 Diretorias que estavam para se vencer, que na redação da Resolução CONERH nº
133 01/2021 não estavam claras. Dr. Ricardo Veras, apresentou então as Diretorias de
134 Comitês que estavam com mandatos vencidos, ressaltando também que é o caso do
135 colegiado do Conselho de Recursos Hídricos do Ceará - CONERH, que tem seu mandato
136 estabelecido no período de fevereiro/2017 a fevereiro/2019 e que foi reconduzido, de
137 fevereiro/2019 a fevereiro/2021. No caso das Diretorias de Comitês, os prazos vencidos
138 são: Baixo Jaguaribe, de outubro/2018 a outubro/2020; Coreaú, de julho/2018 a
139 julho/2020; Médio Jaguaribe, de fevereiro/2019 a fevereiro/2021 e Sertões de Crateús, de
140 março 2019 a março/2021. Portanto, diante desse marco temporal questionado, de prazos
141 vencidos e a vencer, é que se propôs a minuta de resolução, enfatizando que fica
142 prorrogado o mandato dos membros do Conselho de Recursos Hídricos do Ceará –
143 CONERH e dos Comitês de Bacias Hidrográficas-CBHs e suas respectivas Diretorias
144 pelo prazo de 01 (um) ano, tendo em vista as restrições impostas pelo cenário de
145 pandemia do Covid-19. A nova resolução propõe também que o prazo dos mandatos dos

146 membros dos órgãos colegiados dispostos no caput deste artigo que estejam vencidos,
147 contar-se-á a partir da publicação da Resolução CONERH nº 01/2021 e o prazo dos
148 mandatos dos membros dos órgãos colegiados dispostos no caput deste artigo a vencer,
149 contar-se-á a partir da data de vencimento do mandato.” Após a apresentação da minuta
150 de Resolução, não houve nenhuma ressalva e a mesma foi APROVADA por
151 unanimidade. No quarto ponto de pauta – Palavra facultada – Conselheiro Aridiano Belk
152 (CBH), informou que na última reunião do Fórum dos CBHs, 18/0320/21, o colegiado
153 decidiu também prorrogar o mandato da Coordenação do Fórum também por mais um
154 ano. Parabenizou também a participação do Secretário Teixeira na reunião do Fórum
155 explanando sobre o PISF; Aridiano também agradeceu a presença do Secretário Teixeira
156 no webinar que ocorreu em comemoração aos 22 anos de existência do Comitê de Bacia
157 do Baixo e Médio Jaguaribe, pautando o tema: “A importância do Comitê da Bacia do
158 Baixo e Médio Jaguaribe na Gestão dos Recursos Hídricos”; em seguida, José Maria,
159 Conselheiro suplente do CBH, informou que em 2018, por conta da escassez hídrica, o
160 CBH Acaraú solicitou ao Conerh a aprovação de uma Resolução proibindo a técnica de
161 irrigação por inundação e por pivô central na bacia do Acaraú; no entanto, neste ano,
162 alguns usuários do setor irrigação tem questionado a Resolução, pois há estudos feitos
163 pelo professor Rodrigo Gregório, do Instituto Federal de Sobral, que prova a eficiência do
164 pivô central na irrigação, portanto, tão logo o plenário do Comitê do Acaraú discuta essa
165 questão, esse assunto será trazido novamente ao Conerh. Em seguida, Marcella Facó
166 (CIDADES), disse que está colocando no site da Secretaria das Cidades, a disposição dos
167 Conselheiros, a consulta pública sobre o novo marco regulatório do Plano de Saneamento
168 Básico, o mesmo estará disponível até o dia 24/04/2021. Em seguida, o Conselheiro
169 suplente, Assis Leite (CREA), ressaltou que dia 15/04, se comemora o dia Nacional de
170 Conservação do Solo e solicitou que as instituições divulguem essa data nos órgãos
171 públicos, fazendo alerta dos dados impressionantes de perda de solo, os quais prejudicam
172 os recursos hídricos. Em seguida, o Conselheiro Suplente da SRH, Dr. Ramon Rodrigues,
173 fez o informe de que a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA, está
174 fazendo oficinas regionais para a construção do Plano Nacional de Recursos Hídricos
175 (2022-2040) e a oficina que abrange os Estados do Nordeste, ocorrerá dia 13/04/2021; os

176 links de participação serão divulgados posteriormente pela Secretaria Executiva do
 177 Conerh para todos os conselheiros. Não havendo mais nenhuma manifestação, o
 178 Secretário Francisco Teixeira (SRH) agradeceu a presença de todos e encerrou a reunião.
 179 Eu, Márcia Soares Caldas, Secretária Executiva Suplente do CONERH, lavrei a presente
 180 ata, que após lida e aprovada, será assinada pelo Presidente, Conselheiros presentes e por
 181 mim.

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

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
TITULAR	JOAQUIM FIRMINO FILHO	√
SUPLENTE	PAULO CÉSAR MOREIRA DE SOUSA	

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

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAG		
TITULAR	DANIEL CHARLEY FERREIRA UMBELINO	√
SUPLENTE	GEORGE KILMER CHAVES CRAVEIRO	

SECRETARIA DAS CIDADES – CIDADES		
TITULAR	MARCELLA FACÓ SOARES	√
SUPLENTE	PRISCILLA GOMES MOTA MATOS	

SECRETARIA DE SAÚDE DO CEARÁ – SESA		
TITULAR	FRANCISCA DYELLY FERREIRA DA SILVA	Ausente
SUPLENTE	MARCELO IVAN ROJAS BURGOA	

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
TITULAR	FRANCISCA CLAUDEANE MATOS ALVES	Ausente
SUPLENTE	PRISCILA CARVALHO HOLANDA	

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA		
TITULAR	JÂNIO CARLOS OLIVEIRA MENEZES	Ausente
SUPLENTE	NATHIZAELE GONÇALVES LEANDRO	

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

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E TRABALHO - SEDET		
TITULAR	SÍLVIO CARLOS RIBEIRO VIEIRA LIMA	√
SUPLENTE	VANDEMBERK ROCHA DE OLIVEIRA	

COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO CEARÁ		
TITULAR	MARCELO SANTOS SAMPAIO (Presente - Tenente Cel. Holdayne do Nascimento Pereira – Coordenador Estadual da Defesa Civil)	√
SUPLENTE	FRANCISCO CARLOS DE ARAÚJO	

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – SEMACE		
TITULAR	IVAN BOTÃO DE AQUINO	√
SUPLENTE	GUSTAVO AMORIM STUDART GURGEL	

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS E PREFEITOS DO ESTADO DO CEARÁ - APRECE		
TITULAR	FRANCISCO CÉSAR DE SOUSA	
SUPLENTE	DANIEL AGUIAR CAMURÇA	√

COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS - CBH		
TITULAR	ARIDIANO BELK DE OLIVEIRA	√
SUPLENTE	JOSÉ MARIA GOMES VASCONCELOS	√

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS		
TITULAR	JOSÉ ARNÓBIO SOUSA ALVES	Ausente (falta justificada)
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	√

INSTITUTO HIDROAMBIENTAL ÁGUAS DO BRASIL - IHAB		
TITULAR	CLODIONOR CARVALHO DE ARAÚJO	√
SUPLENTE	ITABARACI NAZARENO CAVALCANTE	

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	

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ - CAGECE		
TITULAR	HELDER DOS SANTOS CORTEZ	√
SUPLENTE	RAQUEL DOS SANTOS ALMEIDA	

FEDERAÇÃO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA DO ESTADO DO CEARÁ - FAEC		
TITULAR	JOÃO TEIXEIRA JÚNIOR	√
SUPLENTE	FRANCISCO JOSÉ DE SOUSA	

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

ASSOCIAÇÃO CEARENSE DOS CRIADORES DE CAMARÃO - ACCC		
TITULAR	JOSÉ ALBERTO COSTA BESSA JÚNIOR	√
SUPLENTE	ANTÔNIO DA COSTA ALBUQUERQUE FILHO	

SECRETARIA-EXECUTIVA DO CONERH		
TITULAR	CARLOS MAGNO FEIJÓ CAMPELO	√
SUPLENTE	MÁRCIA SOARES CALDAS	√
ADVOGADA	ANA CLÁUDIA FERREIRA DUTRA FERNANDES	√

ASSESSORIA JURÍDICA DO CONERH		
TITULAR	RICARDO VERAS PAZ	√
SUPLENTE	GERMANA DE MATTOS B. GÓES GIGLIO	
ADVOGADA	DELIANNE COSTA E SILVA BULAMARQUE	√