

ATA DA 110ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO DE RECURSOS HÍDRICOS DO CEARÁ - CONERH

01 Aos 15 (quinze) dias do mês de dezembro de 2022 (dois mil e vinte e dois), foi
02 realizada VIRTUALMENTE na plataforma *Microsoft Teams*, a 110ª Reunião Or-
03 dinária do CONERH, obedecendo a regulamentação da PORTARIA da SRH Nº
04 566, de 13 de maio de 2020. Na reunião **estiveram PRESENTES os seguintes**
05 **Conselheiros do CONERH:** Francisco José Coelho Teixeira, Secretário dos
06 Recursos Hídricos (**SRH**), Joaquim Firmino Filho (**SEINFRA**), José Auri Pinheiro
07 (**SECITECE**), Daniel Charley Ferreira Umbelino (**SEPLAG**), Lincoln Davi Men-
08 des de Oliveira (**SEMACE**), Daniel Aguiar Camurça (**APRECE**), Aridiano Belk
09 de Oliveira (**CBH**), Adail Pereira de Sena (**SINDIÁGUA**), Francisco de Assis Be-
10 zerra Leite (**CREA**), Renata Mendes Luna (**UFC**), Nise Sanford Fraga (**UNI-**
11 **FOR**), Helder dos Santos Cordeiro (**CAGECE**) Heitor de Mendonça Studart
12 (**FIEC**), Francisco Almir Frutuoso Severo (**FAEC**), Jamile Mota da Costa
13 (**Camarão BR**). **Ao todo estavam presentes 15 Instituições do Conselho,**
14 **representando 62,5% do CONERH.** Estiveram **AUSENTES** os Conselheiros
15 das seguintes Instituições: **CIDADES, SEDUC, SDA, SEMA, SEDET, SESA,**
16 **DEFESA CIVIL, DNOCS e IHAB.** Como Secretaria-Executiva do CONERH, es-
17 tavam presentes Carlos Magno Feijó Campelo e Márcia Soares Caldas. Como
18 Assessoria Jurídica da SRH – Ricardo Veras Paz. Enquanto convidados esta-
19 vam presentes 21 pessoas, entre pessoas da Cogerh, Funceme e UFC. Inici-
20 ando os trabalhos, verificado e confirmado o quórum, o Presidente do Conerh,
21 Secretário Francisco Teixeira, fez a abertura formal da reunião e agradeceu a
22 presença de todos e passou a palavra para Carlos Magno, Secretário-Executivo
23 do CONERH que leu a **pauta da reunião: 1)aprovação da Ata da 109ª Reuni-**
24 **ão Ordinária do CONERH; 2) Informes; 3) Discussão e Deliberação sobre a**
25 **Minuta de Resolução que tem por objeto o “Reajuste da tarifa de cobrança**
26 **pelo uso dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos de domínio do**
27 **Estado do Ceará ou da União, por delegação de competência; 4) Discus-**

28 **são e Deliberação sobre a Minuta de Resolução que tem por objeto a “De-**
29 **finição das Vazões Oficiais dos Reservatórios Monitorados pela COGERH”**
30 **(COGERH e Cientista Chefe em Recursos Hídricos).** Em seguida, passou-se
31 ao **primeiro ponto de pauta – aprovação da ata da 109ª. Reunião Ordinária**
32 - foram solicitadas manifestações dos que, por ventura desejassem correção na
33 ata; não havendo manifestação, a ata foi APROVADA por unanimidade. Em se-
34 guida, passou-se ao **segundo ponto de Pauta - informes**, mas não houve ne-
35 nhum informe; passou-se então ao **terceiro ponto de pauta - Discussão e**
36 **Deliberação sobre a Minuta de Resolução que tem por objeto o “Reajuste**
37 **da tarifa de cobrança pelo uso dos recursos hídricos superficiais e subter-**
38 **râneos de domínio do Estado do Ceará ou da União, por delegação de**
39 **competência.** Este item foi apresentado por Denilson Fidelis, Diretor Financeiro
40 da Cogerh. Ele apresentou os resultados financeiros da Cogerh, de 2015 a
41 2022, mostrando que houve déficit pontualmente nos anos 2015 e 2022, mas os
42 anos 2016 a 2021 foram de superávit. Ao explanar sobre o déficit em 2022,
43 Denilson ressaltou que o motivo principal que justificou a redução da receita foi
44 o fim do encargo hídrico emergencial em 05/05/2022. No entanto, foram feitas
45 ações para recuperação da receita com investimento na fiscalização e regulari-
46 zação da cobrança de usuários e também na diversificação da matriz de co-
47 brança, no qual foram citados três subitens: 1) projeto de transferência de água
48 de reuso; 2) uso do espelho d’água para a implantação de painéis solares; 3)
49 projeto para eficiência energética. Denilson também apresentou onde houve
50 aumento e redução das despesas. No aumento das despesas ele citou: novas
51 estruturas hídricas, Cinturão das Águas, repasse para o sistema de recursos
52 hídricos (SRH, SOHIDRA e FUNCEME). Na redução das despesas, Denilson
53 citou a reversão de juros sobre capital próprio, tributos, repasse de recursos hí-
54 dricos, energia elétrica com o controle da demanda, controle de reativos e hou-
55 ve também renegociação de contratos (Cinturão das Águas, Estações de Bom-
56 beamento da Metropolitana, etc). No resumo dos investimentos, convênios e
57 repasses da Cogerh ao Estado – Sistema de Recursos Hídricos – 2015 a 2022,

58 que contemplam repasses financeiros para o sistema de recursos hídricos, con-
59 forme a Lei 16.852/2019, bem como repasses de juros sobre capital próprio,
60 convênios para obras do sistema de recursos hídricos – SOHIDRA, sistemas
61 adutores construídos pela Cogeh e demais investimentos, somam R\$
62 255.352,13. Os valores arrecadados com a tarifa de contingência acumulado no
63 período somaram R\$ 221.081.658,19. No final, diante do exposto, a proposta
64 apresentada foi: Aplicação do Reajuste Anual de forma linear (nov/2021 a
65 out/2022) de 6,47%, e Readequação do subsídio da categoria Abastecimento
66 Público RMF com reajuste de 27%. Denilson explicou também que nessa cate-
67 goria de Abastecimento Público RMF Eta-Gavião, o custo unitário é de R\$ 0,368
68 por m³ e a tarifa atual é de R\$ 0,218 m³, ou seja, 41% de subsídio. A proposta é
69 reduzir o subsídio com o reajuste de 27%, sendo a tarifa proposta de R\$
70 0,277m³, ou seja o subsídio final ficaria em 25%. A proposta foi APROVADA
71 pelos conselheiros. Em seguida, passou-se ao **quarto ponto de pauta - Dis-**
72 **cussão e Deliberação sobre a Minuta de Resolução que tem por objeto a**
73 **“Definição das Vazões Oficiais dos Reservatórios Monitorados pela CO-**
74 **GERH”** O assunto foi apresentado pela COGERH e Cientista Chefe em Recur-
75 sos Hídricos, Dr. Professor Francisco Assis Filho. O professor explanou sobre a
76 as séries de vazões de referência afluentes aos reservatórios monitorados pela
77 Cogeh. A água é um recurso limitado e desempenha importante papel no pro-
78 cesso de desenvolvimento social e econômico, impondo custos crescentes para
79 sua obtenção; além disso é preciso considerar que o gerenciamento de recur-
80 sos hídricos requer o conhecimento da disponibilidade hídrica e que a disponibi-
81 lidade hídrica superficial oriunda da regularização dos reservatórios monitora-
82 dos é essencial para o suprimento dos múltiplos usos da água no Ceará; consi-
83 derando também que os reservatórios no Ceará em sua quase totalidade não
84 possuem séries de vazões observadas em estações fluviométricas, muito me-
85 nos séries longas, foi então apresentado um modelo que estabelece as séries
86 de vazões de referência afluentes aos reservatórios monitorados pela
87 COGERH. A partir das informações, esse modelo tem como objetivo: I - Avaliar

88 a segurança hídrica para o planejamento de infraestrutura de oferta hídrica a
89 longo prazo; II - Avaliar a segurança hídrica para o planejamento de uso da
90 água a longo prazo; III - Definir os volumes outorgáveis; IV - Avaliar a disponibi-
91 lidade hídrica para a alocação de água a curto prazo. A definição da metodolo-
92 gia padrão para o cálculo das séries de vazões de referência afluentes aos re-
93 servatórios monitorados pela COGERH, está disposta no Relatório de Cálculo
94 das Afluências aos Reservatórios Estratégicos do Ceará: Definição das Vazões
95 Oficiais. O esquema metodológico apresentado será inserido em um programa
96 de melhoramento contínuo, para atualizações sistemáticas das estimativas de
97 afluências. A metodologia proposta contempla o Índice de Qualidade das Va-
98 zões de Referência Afluentes aos Reservatórios – IQVR, atribuindo 04 (quatro)
99 categorias às séries de vazões: Insuficiente, Baixa, Média e Alta. O Secretário
100 dos Recursos Hídricos indicará, por meio de Portaria, o Grupo Técnico Interins-
101 titucional composto pela COGERH e FUNCEME que, com o apoio do Cientista
102 Chefe de Recursos Hídricos, ficará responsável pelo aprimoramento da metodo-
103 logia e sua aplicação para os reservatórios monitorados pela COGERH e, se
104 necessário, para outros reservatórios de interesse do SIGERH. O Grupo Técni-
105 co Interinstitucional apresentará, quando necessária, novas metodologias ou
106 novas séries de vazões de referência à diretoria da COGERH que, após análise
107 e aprovação, proporá as referidas alterações para apreciação e deliberação do
108 CONERH. O Relatório de Cálculo das Afluências aos Reservatórios Estratégici-
109 cos do Ceará: Definição das Vazões Oficiais está disponibilizado no Portal Hi-
110 drológico do Ceará e no Portal da COGERH. As séries de vazões devem ser as
111 únicas utilizadas para o cálculo das disponibilidades hídricas no planejamento
112 dos recursos hídricos, bem como nas vazões outorgáveis e em particular nos
113 Planos de Região Hidrográfica, no Plano Estadual de Recursos Hídricos e nos
114 Estudos e Projetos de ampliação de infraestrutura hídrica. Nas ausências das
115 séries de vazões serão utilizadas vazões afluentes provenientes de outros es-
116 tudos. Os conselheiros parabenizaram o estudo e a iniciativa da Cogehr junta-
117 mente com o cientista chefe. Toda a explanação do Professor Dr. Assis Filho foi

118 colocada numa Resolução do CONERH e apresentada pelo Assessor Jurídico
119 da SRH, Ricardo Veraz. Os Conselheiros não fizeram nenhuma objeção e a
120 Resolução que tem por objeto a “Definição das Vazões Oficiais dos Reservató-
121 rios Monitorados pela COGERH” foi APROVADA por unanimidade. Em seguida,
122 o Secretário de Recursos Hídricos, Dr. Francisco José Coelho Teixeira, encer-
123 rou a reunião, desejando boas festas natalinas e um 2023 com muitas realiza-
124 ções. Eu, Márcia Soares Caldas, Secretaria-Executiva suplente do CONERH,
125 lavro a presente ata, que após lida e aprovada, será assinada pelo Presidente
126 do Conerh, Conselheiros presentes e por mim.

SECRETARIA DOS 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	JOSÉ AURI PINHEIRO	√

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

SECRETARIA DAS CIDADES – CIDADES		
TITULAR	MARCELLA FACÓ SOARES	AUSENTE
SUPLENTE	PRYSCILLA 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	NATHIZAEEL GONÇALVES LEANDRO	

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

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E TRABALHO - SEDET		
TITULAR	SÍLVIO CARLOS RIBEIRO VIEIRA LIMA	AUSENTE
SUPLENTE	ROSEANE OLIVEIRA DE MEDEIROS	

COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO CEARÁ		
TITULAR	TEN.CEL.MARCELO SANTOS SAMPAIO	AUSENTE
SUPLENTE	CAP.JOSÉ DE FREITAS ALVES FILHO	

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – SEMACE		
TITULAR	LINCOLN DAVI MENDES DE OLIVEIRA	√
SUPLENTE	ANDRÉA LIMA VERDE DE ARAÚJO	

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS E PREFEITOS DO ESTADO DO CEARÁ - APRECE		
TITULAR	EXPEDITO JOSÉ DO NASCIMENTO	
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
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	AUSENTE
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	FRANCISCO ALMIR FRUTUOSO SEVERO	√
SUPLENTE	FRANCISCO EDUARDO BARROS DE LIMA JÚNIOR	

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DO CEARÁ - FIEC		
TITULAR	HEITOR DE MENDONÇA STUDART	√
SUPLENTE	LUIZ FERNANDO BARBOSA BEZERRA	

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DA CADEIA PRODUTIVA DO CAMARÃO – CAMARÃO BR		
TITULAR	CRISTIANO PEIXOTO MAIA	
SUPLENTE	JAMILE MOTA DA COSTA	√

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	