



**ATA DA 114ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO DE RECURSOS
HÍDRICOS DO CEARÁ - CONERH**

01 Aos 21 (vinte e um) dias do mês de novembro de 2023 (dois mil e vinte e três), foi
02 realizada, PRESENCIALMENTE e VITUALMENTE, a 114ª Reunião Ordinária do
03 CONERH. Na reunião **estiveram PRESENTES os seguintes Conselheiros** do
04 **CONERH**: Ramon Flávio Gomes Rodrigues (**SRH**), Joaquim Firmino Filho
05 (**SEINFRA**), Ricardo da Costa e Silva Lima (**SECITECE**), Karine Machado Campos
06 Fontenele (**SEPLAG**), Danielle Ferreira de Araújo Galvão (**CIDADES**), Helder
07 Nogueira Andrade (**SEDUC**), Wersângela Cunha Duavi (**SEMA**), Antônio Erildo
08 Lemos (**SDE**), Capitão Haroldo Jorge Aragão Gondim (**Defesa Civil**), André
09 Limaverde de Araújo (**SEMACE**), Daniel Aguiar Camurça (**APRECE**), João Marcelo
10 de Andrade Alves (**CBH**), Raimundo Joacir Moreira de Sousa e Álvaro Ernesto
11 Studart Teles (**DNOCS**), Adahil Pereira de Sena (**SINDIÁGUA**), Francisco de Assis
12 Bezerra Leite (**CREA**), Clodionor Carvalho de Araújo (**IHAB**), Samira Maria Oliveira
13 da Silva (**UFC**), Nise Sanford Fraga (**UNIFOR**), Helder dos Santos Cortez
14 (**CAGECE**), Francisco Almir Frutuoso Severo (**FAEC**), Heitor de Mendonça Studart
15 (**FIEC**), Jamile Mota da Costa (**Camarão BR**). **Ao todo estavam presentes 22**
16 **Instituições do Conselho, representando 91,6% do CONERH e entre**
17 **conselheiros titulares e suplentes eram 23 presentes.** Estiveram **AUSENTES** os
18 Conselheiros das seguintes Instituições: **SDA e SESA**. Como Secretaria-Executiva
19 do CONERH, estavam presentes Carlos Magno Feijó Campelo, Márcia Soares
20 Caldas, Ana Cláudia Ferreira Dutra Fernandes. Como Assessoria do Conerh Ricardo
21 Veras Paz e Delianne Costa e Silva Bulamarque. Enquanto convidados estavam
22 presentes 21 pessoas, entre pessoas da Técnicos da COGERH, SRH e SOHIDRA.
23 Ao todo estavam presentes 49 pessoas. Iniciando os trabalhos, verificado e
24 confirmado o quórum, o Dr. Ramon Flávio Gomes Rodrigues, Secretário de
25 Recursos Hídricos em exercício, agradeceu a presença de todos, após convidar à
26 mesa o Secretário Executivo dos Recursos Hídricos, Senhor Aderilo Alcântara Filho,
27 e o Presidente da Cogeh, Yuri Castro, fez abertura formal à reunião. Como ação



CEARÁ

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

28 seguinte foram confirmadas as presenças de todos os Conselheiros com
29 participação presencial: SRH, SEINFRA, SEPLAG, SEDUC, CIDADES, SEDET,
30 DEFESA CIVIL, SEMACE, APRECE, DNOCS, CREA, IHAB, UFC, CAGECE, FIEC e
31 com participação virtual: SEDUC, SECITECE, SEMA, CBHs, SINDIÁGUA, UNIFOR,
32 FAEC e CAMARÃO BR. Secretário Executivo do CONERH Carlos Campelo, leu a
33 **pauta da reunião da 114ª Ordinária do CONERH**, em seguida, passou-se ao
34 **Primeiro ponto de pauta – Aprovação da Reunião Ordinária Ata da 113ª.** -
35 Manifestações foram solicitadas para correções na ata. No caso o Conselheiro
36 Adahil Sena (SINDIÁGUA) pediu para corrigir o seu nome como suplente, pois
37 atualmente ele é o Titular na representação do Sindiágua e Jadson Sarto é o
38 Suplente. Erildo Lemos, representante da Secretaria de Desenvolvimento
39 Econômico (SDE) pediu correção da sigla de SEDET para SDE, atualmente em um
40 novo arranjo governamental, a SEDET foi desmembrada, ficando como membro do
41 Conerh, a SDE, no entanto, sugerindo correção quando da mudança no Decreto do
42 Regimento Interno do Conerh. Após as devidas correções, a ata foi APROVADA por
43 todos, conforme o texto apresentado. **Segundo ponto de pauta – Informes** –
44 Carlos Campelo convidou o presidente do CBH do Banabuiú, Hilmar Sergio Cunha,
45 para fornecer informações ao Conselho sobre a alocação do açude Fogareiro e
46 Quixeramobim, juntamente com o gerente regional Luiz Pimentel. Na fala do
47 Presidente, foi informada a realização de reunião para discutir os volumes a serem
48 liberadas, considerando a demanda de 22 comunidades, a partir do açude
49 Fogareiro. Quando em reunião com participação de 38 membros, foi autorizada, de
50 forma unânime, a descarga de 1000L/s por 45 dias, destacando que a redução de
51 volume do referido açude sairia de 77% para 75% e ainda dentro parâmetros
52 estabelecidos na reunião de alocação. Solicitando fala, o Presidente da Cogerh, Yuri
53 Castro, apresentou informações complementares sobre a liberação de água dos
54 açudes mencionados, este destacou que o monitoramento ora realizado do sistema
55 demonstra que o resultado, ao final do período, ficará abaixo da anteriormente, a
56 partir dos parâmetros sugeridos pela Cogerh na reunião de Alocação do Vale, não
57 ultrapassando a redução com a vazão com 300L/s contínuos, Com a fala o
58 Conselheiro Francisco Almir Frutuoso, da FAEC, enfatizou que apesar da



59 preocupação das pessoas da região próxima ao açude Fogareiro, especialmente em
60 Boa Viagem, ocorreu um consenso e enalteceu a decisão tomada. Encerrando este
61 ponto de pauta, o Presidente Ramon Rodrigues efetuou esclarecimentos sobre a
62 razão de solicitar informações sobre o processo, destacou a importância de sistema
63 para atendimento a Quixeramobim, diante da mobilização que ocorreu, mostrou a
64 intenção de deixar claro ao Conselho a realidade dos fatos, pedindo aos
65 conselheiros que como representante institucionais e formadores de opinião
66 divulguem as informações recebidas aqui. Ele informou que o abastecimento das
67 cidades da região requer cuidados e diante desse cenário, considerou-se outras
68 alternativas como a implementação do Projeto Malha D'água. Além disso, expressou
69 a importância de esclarecer à população sobre o comprometimento sério e
70 responsável da gestão e do governo com a questão hídrica. Finalizando este ponto
71 agradeceu ao Presidente Hilmar Sérgio as informações. **Terceiro ponto de pauta** –
72 **Perspectivas das Implicações do Fenômeno El Niño no Semiárido Nordestino** –
73 O presidente da Funceme, Eduardo Sávio, inicialmente destacou sobre a
74 importância de se considerar as informações da previsão nos processos de
75 alocação, apresentou, a partir do próprio site da própria fundação, o monitoramento
76 oceânico referente à Média Mensal da Anomalia de TSM de outubro de 2023 e a
77 anomalia de TSM mensal do Pacífico Tropical. Informou que não há novidades,
78 durante a exposição, expressou a possibilidade de um novo período de seca
79 multianual que ainda está em análise, contudo, pondera que para o próximo ano, a
80 partir da identificação de um El Niño clássico, o quadro está bem estabelecido,
81 indicando que enfrentaremos uma seca, não havendo mais dúvidas quanto a isso. O
82 alerta sobre a iminência da seca foi feito desde o início do ano, em janeiro de 2023,
83 sendo a Funceme foi a primeira instituição a manifestar preocupação para o ano de
84 2024, divulgando oficialmente na mídia em janeiro e em dezembro para órgãos de
85 recursos hídricos. Foi ressaltado a importância de considerar essas informações nas
86 alocações, especialmente para evitar riscos a população. Destacou-se a importância
87 para o sistema Fogareiro e Quixeramobim, de considerar o plano de seca que está
88 em elaboração e que será validado perante o comitê de bacia local. Essa medida
89 visa a preparação e mitigação dos impactos da seca, protegendo a população e os



90 recursos hídricos da região. A partir de questionamento do presidente do Conerh,
91 Secretário Ramon Rodrigues, informou não acreditar que a situação venha a se
92 reverter a partir de uma mudança de quadro no Atlântico, até porque com o cenário
93 forte de El Niño, dificilmente ocorrerá reversão ainda para esta quadra chuvosa,
94 concluiu que uma boa quadra chuvosa é altamente improvável, aconselhando para
95 trabalharmos com os piores cenários. **Quarto ponto de pauta – Situação do**
96 **Aporte Hídrico no Estado do Ceará (COGERH) – Na reunião, o Sr. Tércio**
97 *Tavares, diretor de operações da Cogeh, apresentou um histórico do volume*
98 *armazenado nos reservatórios monitorados de 2012 a 2023. Em janeiro de 2012, o*
99 *volume estava em 69,51%, reduzindo para 31,45% em janeiro de 2023, subindo*
100 *para 51,09% em junho de 2023 e, atualmente, em 20 de novembro de 2023, está em*
101 *40,81%, refletindo alocações ponderadas. Um quadro de criticidade foi*
102 *compartilhado, indicando que em junho de 2012, ao término da quadra chuvosa, o*
103 *volume estava em 64%, caindo para 46% em janeiro de 2013. De 2014 a 2022, a*
104 *reserva operou em nível crítico, e atualmente, o estado está em situação de alerta.*
105 *Apesar disso, há pontos críticos, especialmente no sertão central. O volume*
106 *armazenado por região hidrográfica mostra 70% no norte, 27% no centro e 50% no*
107 *sul. Detalhes sobre os níveis do sistema integrado Jaguaribe e região metropolitana*
108 *de Fortaleza foram apresentados, incluindo o histórico do volume armazenado no*
109 *sistema integrado Jaguaribe – RMF. Em relação ao açude Castanhão, o aporte em*
110 *2023 é de 980,803hm³. A alocação do sistema RMF e Jaguaribe foi exibida, assim*
111 *como a previsão do El Niño. Em outubro de 2023, espera-se um El Niño moderado,*
112 *enquanto em dezembro, há possibilidade de um El Niño forte. A apresentação foi*
113 *concluída com a exposição do volume de liberação do PISF ao CAC. **Quinto ponto***
114 **de pauta – Escolha do Homenageado a ser agraciado com a Medalha**
115 **Francisco Gonçalves Aguiar (SRH) –** O presidente do Conerh, Dr. Ramon
116 Rodrigues propôs homenagear o saudoso Dr. Antônio Martins da Costa, uma figura
117 crucial na política de recursos hídricos do estado. Dr. Ramon testemunhou sua
118 dedicação, já que Martins foi seu chefe por muitos anos. Dr. Martins da Costa,
119 engenheiro agrônomo formado pela UFC em 1973 e com pós-graduação em
120 Irrigação e Drenagem em 1989, serviu ao Estado do Ceará desde 1981,



121 destacando-se na Secretaria dos Recursos Hídricos. Além disso, integrou a equipe
122 técnica do Conselho de Altos Estudos e Assuntos Estratégicos da Assembleia
123 Legislativa do Ceará a partir de 2009. Natural de Ibicuã, município de Piquet
124 Carneiro, Martins foi um cearense admirável, servidor público vocacionado, pai
125 dedicado e esposo. Seu legado é notável, especialmente pelo comprometimento
126 com a causa dos Recursos Hídricos de 2018 a dezembro de 2020, quando faleceu.
127 Dessa forma, a sugestão é que Dr. Antônio Martins da Costa seja oficialmente
128 homenageado por seu legado notável e sua significativa contribuição para a política
129 de recursos hídricos do estado. O conselheiro Helder Cortez expressou seu apoio à
130 homenagem proposta pelo Dr. Ramon a Antônio Martins da Costa. Esse conselheiro
131 também sugeriu a consideração de homenagear outra pessoa, o Secretário, Dr.
132 Ramon Flávio Gomes Rodrigues. Segundo Helder, assim como Dr. Martins, Dr.
133 Ramon contribui de forma significativa para a história da Secretaria dos Recursos
134 Hídricos até os dias atuais. Atendendo todos os requisitos necessários para receber
135 a homenagem. Durante o período aberto para manifestações, Eduardo Sávio
136 solicitou a palavra, propondo Walt Disney como o homenageado para o ano de
137 2024. Ele destacou que Disney desempenha um papel crucial na organização dos
138 dados hidrológicos da Cogerh, ressaltando que o trabalho desenvolvido por ele
139 impacta diretamente todos os estudos realizados na área de Recursos Hídricos.
140 Sem mais manifestações, a aprovação dos homenageados com a medalha
141 Francisco Gonçalves Aguiar, Dr. Ramon Flávio Gomes Rodrigues e Dr. Antônio
142 Martins da Costa, foi aprovada por unanimidade. Este é um reconhecimento
143 significativo as contribuições notáveis de ambos os homenageados para a área de
144 Recursos Hídricos. **Sexto ponto de pauta – Palavra Facultada** – Não havendo
145 palavra facultada, Dr. Ramon expressou seus agradecimentos a todos os presentes,
146 e a honra de ser o homenageado em 2023 com a medalha Francisco Gonçalves
147 Aguiar. Ele compartilhou também o seu sonho de receber a homenagem que o
148 tornaria cidadão cearense. Nesse momento ele encerrou a reunião, não havendo
149 mais nada a tratar. Eu, Márcia Soares Caldas, Orientadora da Célula de Articulação
150 de Usuários e Secretária Executiva Suplente do Conerh, lavrei a presente ata que
151 será por mim assinada e pelos demais presentes.



RECURSOS HÍDRICOS – SRH		
TITULAR	MARCOS ROBÉRIO RIBEIRO MONTEIRO	
SUPLENTE	RAMON FLÁVIO GOMES RODRIGUES ✓	✓ 

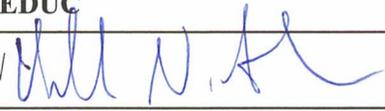
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA		
TITULAR	RONALDO LIMA MOREIRA BORGES ✓	Darei que não era ele
SUPLENTE	JOAQUIM FIRMINO FILHO	✓ 

SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR - SECITECE		
TITULAR	SANDRA MARIA NUNES MONTEIRO	
SUPLENTE	RICARDO DA COSTA E SILVA LIMA	✓ Virtual

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO – SEPLAG		
TITULAR	NAIANA CORRÊA LIMA PEIXOTO ✓	em estóvão
SUPLENTE	KARINE MACHADO CAMPOS FONTENELE ✓	✓ 

SECRETARIA DAS CIDADES – CIDADES		
TITULAR	DANIELLE FERREIRA DE ARAÚJO GALVÃO	✓
SUPLENTE	FELIPE BRAGA DE OLIVEIRA CIPILÃO	

SECRETARIA DE SAÚDE DO CEARÁ – SESA		
TITULAR	SÉRGIO MURILO MARTINS CRUZ	AUSENTE
SUPLENTE	FRANCISCO ITAMAR BENÍCIO SAMPAIO	

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
TITULAR	HELDER NOGUEIRA ANDRADE ✓	✓ 
SUPLENTE	LINDALVA COSTA DE CRUZ	



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO – SDA		
TITULAR	JÂNIO CARLOS OLIVEIRA MENEZES	<i>Janio Carlos Oliveira Menezes</i> AUSENTE
SUPLENTE	NATHIZAELE GONÇALVES LEANDRO	

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE - SEMA		
TITULAR	GUSTAVO DE ALENCAR E VICENTINO	
SUPLENTE	WERSÂNGELA CUNHA DUAVI	✓ Virtual

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE		
TITULAR	SÍLVIO CARLOS RIBEIRO VIEIRA LIMA	<i>Silvio Carlos</i>
SUPLENTE	ANTÔNIO ERILDO LEMOS	✓

COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO CEARÁ – DEFESA CIVIL		
TITULAR	TC. QOBM. HAROLDO JORGE ARAGÃO GONDIM	✓
SUPLENTE	CAP. QOBM. ANDRÉ LUIZ NASCIMENTO DE SOUSA	

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – SEMACE		
TITULAR	LINCOLN DAVI MENDES DE OLIVEIRA	
SUPLENTE	ANDRÉA LIMAVERDE DE ARAÚJO	✓

REPRESENTANTES DA ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS E PREFEITOS DO ESTADO DO CEARÁ - APRECE		
TITULAR	DANIEL AGUIAR CAMURÇA	<i>Daniel Aguiar Camurça</i> ✓
SUPLENTE	EXPEDITO JOSÉ DO NASCIMENTO	

REPRESENTANTE DOS COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS – CBH		
TITULAR	ROSÂNGELA MARIA LUCAS TEIXEIRA	
SUPLENTE	JOÃO MARCELO DE ANDRADE ALVES	✓ Virtual



CEARÁ

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS		
TITULAR	RAIMUNDO JOACIR MOREIRA DE SOUSA	√ Virtual
SUPLENTE	ÁLVARO ERNESTO STUDART TELES	√

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

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO CEARÁ - CREA		
TITULAR	MAILDE CARLOS DO RÊGO	
SUPLENTE	FRANCISCO DE ASSIS BEZERRA LEITE	√ <i>Francisco de Assis Bezerra Leite</i>

INSTITUTO HIDROAMBIENTAL ÁGUAS DO BRASIL - IHAB		
TITULAR	CLODIONOR CARVALHO DE ARAÚJO	√ <i>Clodionor Carvalho de Araújo</i>
SUPLENTE	ITABARACI NAZARENO CAVALCANTE	√

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - UFC		
TITULAR	RENATA MENDES LUNA	√ <i>Renata Mendes Luna</i>
SUPLENTE	SAMÍRIA MARIA OLIVEIRA DA SILVA	√

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

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ - CAGECE		
TITULAR	HELDER DOS SANTOS CORTEZ	√ <i>Helder dos Santos Cortez</i>
SUPLENTE	RAQUEL DOS SANTOS ALMEIDA	



FEDERAÇÃO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA DO ESTADO DO CEARÁ - FAEC		
TITULAR	FRANCISCO ALMIR FRUTUOSO SEVERO. ✓	✓ Virtual
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 CEARENSE DOS CRIADORES DE CAMARÃO - ACCC		
TITULAR	CRISTIANO PEIXOTO MAIA	
SUPLENTE	JAMILE MOTA DA COSTA	✓ Virtual

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	
	DELIANNE COSTA E SILVA BULAMARQUE	✓