

1 **ATA DA 70ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO COMITÊ DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA**
2 **DO BAIXO JAGUARIBE**
3

4 Aos 02 (dois) dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e um, das 13:30 h às 17:30 h,
5 estiveram reunidos virtualmente através da plataforma Microsoft Teams, os representantes das
6 instituições membros do Comitê da Sub-Bacia Hidrográfica do Baixo Jaguaribe, para discutir a
7 seguinte PAUTA: 1. Abertura, acordo de convivência e informes; 2. Aprovação da ata da 69ª
8 reunião Ordinária do colegiado; 3. Aprovação da Avaliação das ações do colegiado realizadas
9 em 2021 e do Planejamento das ações do colegiado a serem realizadas em 2022; 4. Escolha do
10 agraciado com a Comenda Antônio Zaranza 2021 (FCCBH); 5. Apresentação sobre a situação
11 hídrica do Baixo Jaguaribe da operação 2021.2 ao longo do trecho do rio Jaguaribe perenizado pelo
12 açude Castanhão (COGERH) e Apresentação sobre as tendências para a pré-estação e estação
13 chuvosa de 2022 (FUNCEME); 6. Informes/discussões/encaminhamentos; 7. Encerramento.
14 Estiveram presentes as seguintes instituições membros: 1. Associação Beneficente Comunitária do
15 Sítio Buia – Sra. Noilda Rocha; 2. Associação Beneficente dos Moradores de Boca do Forno –
16 ABEMFOR – Sra. Vilani Teixeira; 3. Associação dos Moradores de Lagoa Escura – Sr. Carlos Félix;
17 4. Associação dos Moradores do Porto do Céu – Sr. Cláudio Pinto; 5. Cáritas Diocesana de
18 Limoeiro do Norte - Sra. Anjerliana Oliveira; 6. Faculdade de Filosofia Dom Aureliano Matos –
19 FAFIDAM – Sr. João Rameres; 7. Sindicato dos Trabalhadores Rurais, Agricultores (as) Familiares de
20 Jaguaruana – Sra. Gislene Silva; 8. Sindicato dos Trabalhadores Rurais, Agricultores (as) Familiares de
21 Palhano – Sra. Edilna Silva; 9. Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Ceará – IFCE –
22 Sr. Paulo Lima; 10. Sindicato dos Trabalhadores Rurais, Agricultores (as) Familiares de Russas – Sr.
23 Luiz Vicente; 11. União das Associações Comunitárias de Russas – UNACR – Sra. Luzia Pereira;
24 12. Associação Comunitária José Estácio de Sousa – Jardim de São José – Sr. Gláucio Jean; 13.
25 Fundação Brasil Cidadão para Educação, Cultura, Tecnologia e Meio Ambiente – Sras. Thaís Torquato
26 e Carol Barbosa; 14. Agrícola Famosa LTDA – Sra. Glícia Pinto; 15. Associação dos Vaqueiros e
27 Criadores de Quixeré e Região – AVAQ – Sr. Jucélio Cunha; 16. Esperança Agropecuária e Industrial
28 LTDA – Sr. Fábio Costa; 17. DISTAR – Distrito de Irrigação do Perímetro tabuleiro de Russas – Sr.
29 Aridiano Belk e Sra. Elídia Matos; 18. FAPIJA – Federação das Associações do Perímetro Irrigado
30 Jaguaribe Apodi – Sr. Luís Felipe; 19. SAAE Limoeiro do Norte – Sr. Carlos Vangerre Maia; 20.
31 UNIVALE – União dos Agronegócios do Vale do Jaguaribe – Sr. Diógenes Abrantes; 21. Associação
32 dos Produtores de Orgânicos do Perímetro Irrigado Tabuleiros de Russas – OPTAR – Sr. Lairton Régis;
33 22. Agropaulo Agro industrial S.A – Srs. Paulo Henrique e Otávio Santos; 23. Meri Pobo
34 Agropecuária Ltda – Sr. Varela Júnior; 24. Prefeitura Municipal de Fortim – Sra. Larissa Moraes;
35 25. Prefeitura Municipal de Icapuí – Sr. Iran Félix; 26. Prefeitura Municipal de Itaiçaba – Sr. Sérgio
36 Barbosa; 27. Prefeitura Municipal de Jaguaruana – Sr. Francisco Celedônio; 28. Prefeitura Municipal
37 de Russas – Sr. Elton Gonçalves; 29. Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte – Sr. Raimundo
38 José; 30. Prefeitura Municipal de Aracati – Sr. Antônio Kaminski; 31. Prefeitura Municipal de
39 Palhano – Sr. Pedro Miguel; 32. Prefeitura Municipal de Quixeré – Sr. Hamilton Andrade; 33. DNOCS –
40 Departamento Nacional de Obras contra as Secas – Sr. Audísio Girão; 34. Secretaria Estadual do Meio
41 Ambiente – SEMA – Sra. Socorro Azevedo e Sr. Samuel Pimenta; 35. Secretaria De
42 Desenvolvimento Econômico e Trabalho – SEDET – Sr. Erildo Pontes; 36. CREDE 10 - 10ª
43 Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação – Sra. Valfísia Silva; 37. Superintendência
44 Estadual do Meio Ambiente – SEMACE – Sra. Luiz Lurailson; 38. Fundação Cearense de Meteorologia e
45 Recursos Hídricos – FUNCEME – Sr. Caio Braz; 39. EMATERCE – Empresa de Assistência Técnica e
46 Extensão Rural – Sr. Benício Diógenes; 40. Secretaria de Desenvolvimento Agrário – SDA – Sr. Ademar
47 Holanda; 41. SRH – Secretaria dos Recursos Hídricos – Sra. Márcia Caldas e 42. Serviço Geológico do
48 Brasil – CPRM – Sr. Mickaelon Vasconcelos. A equipe da COGERH estava composta pelo o Sr.
49 Hermilson Barros – Gerente Regional da COGERH em Limoeiro do Norte, Sr. Leandro
50 Nogueira – Coordenador do Núcleo de Gestão, Sr. Francisco Almeida – Coordenador do Núcleo
51 Técnico, Srs. Aroldo Vidal e Cleilson Almeida – Analistas em Gestão dos Recursos Hídricos,

52 Sr. Lauro Filho – Tecnólogo em Gestão dos Recursos Hídricos, Sras. Maria Ley e Emília Régis
53 – Assistentes Administrativos do Núcleo de Gestão e Sra. Caroline Rocha, Estagiária de
54 Comunicação. A reunião foi iniciada pelo Sr. Aridiano Belk, Presidente do CSBH Baixo
55 Jaguaribe que deu boas-vindas, saudou os Srs. Leandro Nogueira e Hermilson Barros em nome
56 da COGERH. Destacou que essa provavelmente seria a última reunião de um ano bastante
57 atípico, com pandemia e prevalência de atividades remotas. Saudou a Sra. Meiry Sakamoto e
58 todos do colegiado, em especial à diretoria. Saudou o Sr. Audísio Girão e a Sra. Márcia Caldas
59 em nome do DNOCS e da SRH, respectivamente. Declarou aberta a sessão e desejou uma
60 reunião produtiva a todos. Em seguida realizou a leitura da pauta da reunião e deu as
61 orientações iniciais, chamando a atenção para a importância de todos serem objetivos em suas
62 perguntas e ponderações. Na sequência o Sr. Leandro Nogueira agradeceu a Deus pela
63 oportunidade de estarmos reunidos. Leu o acordo de convivência e saudou a todos da COGERH,
64 em especial aos colegas do núcleo de gestão, da SRH e do DNOCS, bem como a todas as
65 instituições. O Sr. Hermilson Barros saudou a todos. Em nome da Sra. Meiry Sakamoto saudou
66 a todas as mulheres e disse que esperava que ela trouxesse boas notícias sobre chuvas no Vale
67 do Jaguaribe. Finalizou desejando uma reunião exitosa. A Sra. Meiry Sakamoto agradeceu pela
68 consideração a todas as mulheres. Disse que um dia esperava não ter mais o dia das mulheres,
69 pois o dia da mulher é todo dia, sendo parceiro e caminhando lado a lado com os homens.
70 Fazendo uso da palavra a Sra. Márcia Caldas desejou uma boa reunião a todos. Disse que é uma
71 satisfação participar de mais uma reunião do Baixo Jaguaribe, em especial com a Sra. Meiry
72 Sakamoto com quem já esteve em outra reunião hoje. Desejou uma reunião produtiva a todos.
73 Dando continuidade as falas a Sra. Flaviana Guimarães agradeceu a Aridiano pelo e desejou
74 uma reunião com bons encaminhamentos. Posteriormente o Sr. Audísio Girão saudou a todos e
75 desejou uma quadra chuvosa generosa para recarregar os nossos reservatórios. Dando
76 continuidade o Sr. Aridiano colocou para apreciação do colegiado a ata da 69ª reunião ordinária
77 do colegiado ocorrida em 30/09/2021 que foi aprovada por unanimidade. Passou a palavra para
78 Leandro que apresentou o relatório das atividades planejadas e realizadas, as atividades
79 planejadas e não realizadas e aquelas não planejadas e realizadas durante o ano de 2021. O Sr.
80 Aridiano disse que era importante destacar que mesmo de forma virtual conseguimos realizar
81 grande parte de nossas atividades. Lembrou que no próximo ano teremos a renovação do nosso
82 colegiado. Colocou o relatório de atividades para apreciação da plenária que foi aprovado por
83 unanimidade. A Sra. Márcia Caldas informou que a respeito das ações do Procomitês mencionado
84 durante a apresentação do Sr. Leandro, ela prepararia uma circular para repassar a todos os comitês do
85 estado a posição sobre os 4 Termos de Referência - TR's que estão em andamento sob a responsabilidade
86 dela. Comentou que até a próxima semana a secretaria executiva repassaria as últimas atualizações sobre
87 os TR's. Na sequência o Leandro passou a apresentar o planejamento do colegiado para o ano de 2022. O
88 Sr. Aridiano colocou o planejamento de atividades 2022 para apreciação da plenária que foi aprovado por
89 unanimidade. Continuando passou para o próximo ponto de pauta que foi a escolha do agraciado com a
90 Comenda Antônio Zaranza. Enfatizou que a entrega das comendas Zaranza 2021 e 2022 será realizada em
91 março do próximo ano em solenidade especial e passou a alguns informes sobre o Fórum Cearense de
92 Comitês de Bacias Hidrográficas - FCCBH. Destacou que o FCCBH em 2022 terá duas reuniões
93 itinerantes, uma delas será no Vale do Jaguaribe. O FCCBH tem a intenção ainda de criar o primeiro
94 Encontro Estadual dos CBH nos moldes do encontro nacional. Falou ainda da pretensão do FCCBH
95 realizar visitas técnicas por todas as bacias do estado. O Sr. Leandro Nogueira apresentou os critérios de
96 escolha da comenda Zaranza, além de uma síntese da biografia do Sr. Antônio Zaranza. Concluída a
97 apresentação, o Sr. Aridiano mencionou que já existia indicações de agraciados no grupo do WhatsApp
98 do comitê, porém caso alguém quisesse sugerir outras pessoas, o espaço estava facultado. O Cleilson
99 Almeida fez a leitura do texto que continha a indicação e algumas ponderações feitas pelo professor Paulo
100 Lima, em que o mesmo relatava que não conheceu o senhor Antônio Zaranza, mas todos aqueles que
101 lembram de sua existência expressam admiração profunda pelo Zaranza. Disse que para este ano, a
102 sugestão dele era que fosse uma mulher a agraciada, considerando que nos últimos anos a comenda foi
103 entregue a homens. Enfatizou que as mulheres do nosso comitê são igualmente (ou mais) determinadas,
104 lutadoras, corajosas e merecedoras de todos os nossos reconhecimentos sem qualquer distinção

105 destacando as Sras. Socorro Azevedo, Evaneida e Anjerliana. Disse que em virtude de não poder dividir a
106 indicação com as três mulheres mencionadas, gostaria de indicar a comenda à Anjerliana pelos relevantes
107 serviços prestados as comunidades, bairros, grupos sociais vulneráveis, marginalizados ou excluídos das
108 políticas públicas de desenvolvimento social e econômico, da luta pelos miseráveis, luta pelos
109 sobreviventes, luta pelo meio ambiente, agroecologia e convivência com o semiárido. Disse que conforme
110 falam do Zaranza, a Anjerliana representa mais um desses espíritos transformadores, que inspiram e
111 fortalecem nossa caminhada, com uma trilha aberta, segura e iluminada. O Sr. Pedro Miguel falou que
112 também defenderia uma indicação. Comentou que o comitê e o sistema de gestão dos recursos hídricos
113 tem mulheres guerreiras como as Sra. Luzia e Emília. Defendeu, porém o nome da Sra. Ley Oliveira, uma
114 guerreira, batalhadora que tanto se dedica a este comitê. Disse que ela atende sempre as pessoas com o
115 sorriso no rosto e parece, ou melhor a impressão que ele tinha, é que ela não tem família, que ela não tem
116 problemas, pela dedicação que ela expressa a este comitê. O Sr. Aridiano comentou que em virtude de ter
117 ocorrido duas indicações, seria necessário de forma democrática que se fizesse uma votação. Após a
118 votação nominal a Sra. Ley Guimarães obteve 28 votos, a Sra. Anjerliana Souza obteve 02 votos
119 (Anjerliana) e as abstenções foram 02 votos. A Sra. Ley agradeceu emocionada pela lembrança de do
120 colegiado. Concluída esta etapa o Sr. Aridiano agradeceu a todos pelas indicações e pela votação e
121 partiu para o próximo ponto de pauta - apresentação das tendências da quadra chuvosa para 2022.
122 Iniciando sua fala a Sra. Meiry Sakamoto apresentou um comparativo entre a precipitação
123 acumulada em milímetros de chuva (Fev-Mai/2021) e o desvio percentual da precipitação (Fev-
124 Mai/2021), no qual se verifica para a sub-bacia do Baixo Jaguaribe no período valores
125 acumulados que variam entre 300 a 600 mm de chuva e de -40 a -15% de desvio padrão da
126 precipitação em quase todo o território na sub-bacia. Explicou que tal fato corroborou para que
127 no período supracitado a precipitação no Baixo Jaguaribe fosse de 479,9 mm, ficando, portanto,
128 abaixo da normal climatológica que é 586,4 mm. Dando continuidade apresentou a situação das
129 regiões hidrográficas do estado, sendo que o Baixo Jaguaribe se encontrava com 19,42% de
130 acumulação de água e o estado do Ceará com 21,9%, situação pior do que o registrado no
131 mesmo período em 2020. Na sequência mostrou as condições atuais dos oceanos Pacífico e
132 Atlântico, cujos os modelos meteorológicos analisados até o momento indicam a existência de
133 uma situação melhor do que se tinha no ano passado. Destacou que a análise da anomalia da
134 temperatura da superfície do mar no oceano Pacífico nas últimas 04 semanas (de 03 a
135 24/11/2021) indicam uma tendência e manutenção do resfriamento (La Ninã) – situação
136 favorável para o Nordeste Brasileiro e o Ceará. Por sua vez, a análise da anomalia da
137 temperatura da superfície do mar no oceano Atlântico nas últimas 04 semanas (de 03 a
138 24/11/2021) indicam uma tendência de formação e alinhamento do dipolo do Atlântico (em
139 suas porções norte e sul), situação que tende a fazer com que a Zona de Convergência
140 Intertropical – ZCIT seja direcionada para o continente trazendo chuvas. Finalizou dizendo que
141 embora o quadro hoje observado seja favorável para chuvas, ainda é cedo para se fazer
142 previsões mais assertivas e que para isso, a FUNCEME pretende liberar em 18/12/2021 a
143 previsão oficial para a quadra chuvosa (Dez/Jan/Fev) da pré-estação no Ceará. O Sr. Aridiano agradeceu
144 pela apresentação e parabenizou pela excelente explanação e deixou a palavra facultada para o colegiado.
145 Depois de muitas felicitações para a Sra. Meiry Sakamoto, partiu-se para o próximo ponto da pauta,
146 a apresentação sobre a situação hídrica do Baixo Jaguaribe da operação 2021.2 ao longo do
147 trecho do rio Jaguaribe perenizado pelo açude Castanhão. O Sr. Lauro Filho inciou sua fala
148 parabenizando a colega Meiry Sakamoto pela apresentação e pela escolha de uma mulher para a Comenda
149 Zaranza. Disse que foi o Zaranza que fez a inserção dos tecnólogos no sistema de gestão dos recursos
150 hídricos e que por essas e outras questões tinha uma profunda admiração pela pessoa e pelo profissional
151 que foi o Sr. Antônio Zaranza. Em seguida disse que seria objetivo e que esperava trazer
152 informações suficientes, haja vista que parte dessa apresentação havia sido mostrada durante a
153 última reunião de avaliação dos vales do Jaguaribe e Banabuiú ocorrida no dia 25/10/2021.
154 Apresentou a ficha técnica do açude Santo Antônio de Russas que foi construído pelo DNOCS
155 em 1927 barrando o rio Palhano no município de Russas, possuindo capacidade de 24.000.000
156 m³. Enfatizou que em 02/11/2021 o reservatório se encontrava com 19,15% de sua capacidade
157 total de armazenamento, condicionando-o a permanecer no rol dos mananciais com status de

158 “situação crítica” (de 10,1% a 30%). Na sequência foi apresentada a simulação de esvaziamento
159 do reservatório para operação o final da operação 2021.2: a) vazão liberada de 6 L/s que em
160 15/09/2021 estava na cota 105,92 m, com 5,649 hm³ e 23,54% em volume de água e chegaria
161 em 31/01/2022 na cota 104,75 m, com 3,552 hm³ e 14,8% em volume de água. Destacou que
162 somente atendimento na demanda de 6L/s (Abastecimento Humano), o açude tem garantia
163 hídrica para até agosto de 2023. Dando continuidade o Sr. Lauro inicia a apresentação sobre a
164 situação da operação 2021.2 e fiscalização ao longo do trecho do rio Jaguaribe perenizado pelo açude
165 Castanhão. Falou que o Castanhão estava em 02/12/2021 na cota 77,59 m, com 585,300 hm³ e 8,74%
166 em volume de água, fato que o coloca em status de “situação muito crítica” (0% a 10%). Foi
167 apresentada a simulação de esvaziamento e as macro vazões aprovadas para a operação 2021.2.
168 Desse modo o açude Castanhão sairia em 01/07/2021 com a vazão média liberada de 12 m³/s na
169 cota 81,17 m, com 829,37 hm³ e 12,38% em volume de água e chegaria em 31/01/2022 na cota
170 75,77 m, com 490,41 hm³ e 7,32 em volume de água. Em seguida foi mostrado o resultado
171 parcial da operação entre os dias 01/07/2021 a 02/12/2021, no qual o primeiro valor numérico
172 representa a vazão média (m³/s) aprovada - o segundo número se refere às parciais verificadas
173 em 02/12. Assim temos que: a) para o Eixão das Águas (4.000 m³/s – 3.581 m³/s); b) para o rio
174 Jaguaribe (8.000 m³/s – 8,226 m³/s); c) volume total (12.000 m³/s – 11.807 m³/s). Quanto aos
175 perímetros públicos: a) para a FAPIJA (2.500 m³/s – 2.448 m³/s); b) para o DISTAR (2.500 m³/s
176 – 1.765 m³/s); c) para o Mandacaru (0,300 m³/s – 0,269 m³/s); d) volume total (5.800 m³/s –
177 4.482 m³/s). No que se refere aos riachos perenizados: a) para o riacho José Chaves (0,100 m³/s
178 – 0,182 m³/s); b) para o rio Velho (0,100 m³/s – 0,064 m³/s); c) para o braço seco do rio
179 Jaguaribe na localidade de Maria Dias (0,100 m³/s – 0,344 m³/s); d) volume total (0,300 m³/s –
180 0,590 m³/s); e) transferência canal do trabalhador (0,300 m³/s – 0,118 m³/s). Assim o
181 comparativo entre o simulado X realizado até o dia 02/12 resultou em um ganho de 3 cm em
182 lâmina de água de água. O Sr. Lauro finalizou desejando que tenhamos um boa quadra chuvosa
183 e agradeceu a todos que se fizeram presentes. Concluída a apresentação o Sr. Hamilton Andrade
184 informou que no momento não estavam tendo problemas na operação do Riacho Velho e que na visão
185 dele estava correndo tudo como planejado. O Sr. Antônio Kaminski parabenizou pela apresentação do
186 Sr. Lauro, em especial pela inclusão na prestação de contas as vazões liberadas para a transferência de
187 água para o canal do trabalhador. Posteriormente saudou as duas indicadas à Comenda Zaranza (Ley e
188 Anjerliana) e disse que o abastecimento das comunidades do canal está regularizada. O Sr. Pedro Miguel
189 disse que tem um encaminhamento a ser feito. Os representantes do município de Palhano tem um ofício
190 coletivo para liberação em setembro de 2022 de 2, 2 milhões de m³ de água a jusante do açude Santo
191 Antônio de Russas para perenização do rio Palhano. Retomando a palavra o Sr. Aridiano realizou o
192 sorteio de brindes, no qual tivemos os seguintes ganhadores: a) o Sr. Rameres; b) O Sr. Hamilton; c) O Sr.
193 Erildo; d) O Sr. Diógenes; e) A Sra. Luzia. Em suas considerações finais a Sra. Noilda parabenizou a Sra.
194 Ley e a todos os membros do colegiado que sem desanimar, conseguiram manter o comitê de pé em plena
195 pandemia. O Sr. Leandro lembrou que foram entregues 4.500 cartilhas as secretaria de educação dos
196 municípios vinculados ao Baixo Jaguaribe. Destacou que foi um ano difícil, de perdas, mas que
197 conseguimos vencer. O Sr. Carlos Félix parabenizou a Sra. Ley e a todos do comitê e desejou um natal e
198 um ano novo abençoado. O Sr. Hermilson Barros disse que a COGERH estará sempre ao lado dos
199 CBH’s. Disse que o Sr. do Leandro Núcleo de Gestão e sua equipe estão bem próximos do comitê e que
200 junto com o núcleo técnico não tem medido esforços para que se alcance uma gestão participativa forte e
201 eficaz; parabenizou a Sra. Ley e a todas as mulheres. **ENCAMINHAMENTOS: Sem**
202 **encaminhamentos. DELIBERAÇÃO: Sem deliberações. INFORMES: O Sr. Pedro Miguel**
203 **informa que os representantes do município de Palhano tem um ofício coletivo para liberação em**
204 **setembro de 2022 de 2, 2 milhões de m³ de água a jusante do açude Santo Antônio de Russas para**
205 **perenização do rio Palhano e que em breve este ofício chegará ao comitê.** E não havendo nada mais a
206 se tratar, o Sr. Aridiano Belk declarou encerrada a reunião, e eu Aroldo Vidal, Analista em Gestão dos
207 recursos Hídricos do núcleo de Gestão da Gerência de Limoeiro do Norte, lavrei a presente Ata.