



**ATA DA OCTOGÉSIMA REUNIÃO ORDINÁRIA DO COMITÊ
DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO BANABUIÚ –
ANO: DOIS MIL E VINTE TRÊS**

Aos treze dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte três, às oito horas e trinta minutos, realizou-se a Octogésima Reunião Ordinária deste Comitê, que ocorreu de forma híbrida, na E.E.E.P. Dr. José Alves da Silveira, município de Quixeramobim e através da plataforma de videoconferência Microsoft Teams, em atendimento à Portaria Nº 566/SRH-CE, que regulamenta a participação e votação em reuniões virtuais ordinárias e extraordinárias dos Comitês de Bacias Hidrográficas do Ceará. A reunião teve como pauta: Abertura e informes; Aprovação da Ata da 24ª Reunião Extraordinária do CSBH-RB; Aprovação do homenageado da Comenda Zaranza 2023; Formação da Comissão Coordenadora da Renovação - CCR; Planejamento das Ações do Comitê do Banabuiú para 2024; Recursos do Procomitê; Plano Proativo de Seca do Sistema Fogareiro – Quixeramobim; Homologação da Comissão Gestora do Sistema Fogareiro – Quixeramobim; Encaminhamentos e encerramento. Estiveram presencialmente na referida reunião os seguintes membros: o Sr. Hilmar Sérgio Pinto da Cunha (Câmara Municipal de Morada Nova), o Sr. Antônio Bastos de Lima (Prefeitura Municipal de Banabuiú), o Sr. Alexandre Martins da Silva (Prefeitura Municipal de Senador Pompeu), o Sr. José Ivandir Silva de Sousa (Prefeitura Municipal de Boa Viagem), a Sra. Márcia Soares Caldas (SRH), os Srs. José Audísio Girão Barreto e Francisco Syllvânio dos Santos (DNOCS), a Sra. Rafaela da Silva Alves e o Sr. Daniel Antônio Camelo Cid (Funceme), o Sr. Lincoln Davi Mendes de Oliveira (SEMACE), o Sr. Cristiano da Silva Paes (Ematerce), o Sr. Luis Moreira de Oliveira Filho (Crede 12), o Sr. Marlos Alves Bezerra (Embrapa), o Sr. Jair Cardoso Pinheiro (Sindicato dos Trabalhadores (as) Rurais de Pedra Branca), o Sr. Carlos Erivardo de Souza (Sindicato dos Trabalhadores (as) Rurais Agricultores (as) Familiares de Milhã), o Sr. Francisco Antônio Lopes dos Santos e a Sra. Flávia Regina Cabral de Oliveira (Federação das Associações Comunitárias do Sertão Central), o Sr. Antônio Ribeiro Barros (Associação Comunitária da Manga), o Sr. Leonel Lemos Maia (Associação Comunitária dos Produtores da Lagoa do Tapuio), o Sr. José Jucivan da Silva (Federação das Entidades Comunitárias de Senador Pompeu), o Sr. Lucas da Silva (IFCE), os Srs. Geneziano de Sousa Martins e Antônio de Pádua Amâncio de Moura (CAPIVAB), o Sr. Gilson Fernandes da Silva (Libra), o Sr. José Alci Raulino (Saae de Morada Nova), o Sr. Francisco Carlos Farias (Saae de Banabuiú), o Sr. José Ronilson Rodrigues de Paula (Saae de Quixeramobim), o Sr. José Oeles Rodrigues Pereira (Saae de Madalena). Estiveram participando de forma virtual os seguintes membros: a Sra. Maria Rosilene Buriti Lima (Câmara Municipal de Quixadá), o Sr. Joel Maik Nobre (Prefeitura Municipal de Ibicuitinga), o Sr. Francisco Almir Frutuoso Severo (Prefeitura Municipal de Madalena), o Sr. Edinardo Sales Pinheiro (Prefeitura Municipal de

Piquet Carneiro), o Sr. Antônio Bernardo Dias (Federação das Associações do Município de Piquet Carneiro), a Sra. Nágela representando a (CAGECE), as Sras. Raimunda Janaina Torres e Maria Regina do Vale Almeida (Saae de Boa Viagem) e o Sr. Antônio David de França (Sisar). Também estiveram presentes o Sr. Yuri Castro de Oliveira (Presidente da COGERH) e o Sr. Emanuel de Oliveira (Assessor da Diretoria de Planejamento). Representando a Gerência Regional da COGERH de Quixeramobim, o Sr. Luís César Pimentel da Silva, Gerente Regional, a Sra. Dayana Magalhães, Coordenadora do Núcleo de Gestão Participativa, a Sra. Isabel Giovanna, Analista em Gestão de Recursos Hídricos, os técnicos Michelly Setúbal e Everardo André e a Assistente Administrativo, Cláudia Pinheiro. O Presidente do Comitê, Sr. Hilmar Sérgio, iniciou a reunião dando boas vindas aos participantes presentes e virtuais, agradeceu a todos (as) que estavam presentes na Solenidade em alusão aos 22 anos do Comitê do Banabuiú, momento histórico para o colegiado, realizado na noite anterior e parabenizou a equipe da COGERH por toda organização e execução do evento. Fez uma referência especial ao Sr. Audísio Girão representante do DNOCS, que compõe o colegiado desde sua formação e está se despedindo das reuniões do Comitê do Banabuiú, em virtude de encerrar suas atividades na instituição, onde dedicou com muito compromisso, 52 anos de sua vida profissional. Em seguida, convidou para compor a mesa o Sr. Yuri Castro, Presidente da COGERH, o Sr. Antônio Bastos, Secretário Adjunto do Comitê do Banabuiú o Sr. Wildervânio Vieira, presidente do CBH Salgado e a Sra. Márcia Caldas da SRH. Em seguida, facultou a palavra. O Sr. Yuri saudou a todos, mencionou a satisfação em participar presencialmente da reunião, ressaltou que a gestão participativa dos recursos hídricos, é o diferencial que torna a COGERH reconhecida internacionalmente. Alertou que o prognóstico para o ano de 2024 não é muito favorável em relação a recargas hídricas, diante do exposto serão reformuladas algumas ações para a bacia do Banabuiú como: substituição da adutora de montagem rápida para adutora definitiva, do açude Fogareiro à Barragem de Quixeramobim; O município de Milhã será contemplado pelo Projeto Malha D'água, com previsão iniciar atendimento no ano de 2024 e para captação de Ibicuitinga, substituição da adutora de montagem rápida para definitiva, do Eixão das Águas até a localidade de Juazeiro. Os demais, parabenizaram o Comitê do Banabuiú pelo trabalho e atuação do colegiado ao longo dos 22 anos de existência e ressaltaram a importância da participação social representada pelos CBH's, na gestão dos recursos hídricos. Logo após, o presidente passou a palavra para o Sr. Audísio Girão que fez seus agradecimentos à equipe da Gerência Regional da COGERH e ao Comitê do Banabuiú pelo trabalho desempenhado e parceria ao longo da sua trajetória representando o DNOCS dentro do colegiado. Dando sequência, **a plenária aprovou a Ata da 24ª Reunião Extraordinária do colegiado, deliberou por unanimidade o nome do Sr. Luis César Pimentel da Silva, Gerente Regional da COGERH de Quixeramobim, para ser agraciado com a Comenda Zaranza no ano de 2024 e aprovou a Homologação da**

Resolução nº 05/2023 que Dispõe sobre a Renovação da Comissão Gestora do Sistema Hídrico Fogareiro - Quixeramobim. Logo após, o presidente informou a pauta e repassou os seguintes informes: Nos dias 19 e 20 de Dezembro/23, será realizada a Reunião do Fórum Cearense em Fortaleza, o CSBH-RB será representado pelos Srs. Hilmar Sérgio e Antônio Bastos; No mês de Janeiro/24 será iniciado na Bacia do Banabuiú, o Projeto de Regularização dos Usuários de Recursos Hídricos do Ceará, o mesmo será ponto de pauta na 81ª Reunião Ordinária, prevista para o dia 31 de janeiro/24. Em seguida, a Sra. Dayana explicou sobre o Processo de Renovação do Comitê do Banabuiú para o quadriênio de 2024-2028. Para dar ampla divulgação, serão mobilizados todas as instituições e entidades nos 15 municípios que compõem a bacia do Banabuiú, a participar de um dos Encontros Regionais, do Congresso de Renovação, onde acontecerá a eleição por segmento (Poder Público Municipal, Poder Público Estadual e Federal, Sociedade Civil e Usuário de Água), a Posse dos membros eleitos e Eleição da Diretoria. Enfatizou que o Edital com todas as informações será divulgado nos canais de comunicação do Comitê do Banabuiú e no Diário Oficial do Estado do Ceará. Logo após, explicou o papel da Comissão Coordenadora da Renovação – CCR e perguntou quem se colocaria à disposição. **Ficou aprovada em plenária a Comissão Coordenadora da Renovação – CCR, com a seguinte composição: o Sr. Rodrigo Torres (Poder Público Municipal), a Sra. Márcia Caldas (Poder Público Estadual e Federal), o Sr. Lucas da Silva (Sociedade Civil) e Gilson Fernandes (Usuário de Água).** Dando continuidade, a Sra. Dayana apresentou a proposta do Plano de Trabalho do Comitê do Banabuiú para o ano de 2024, a ser construída junto com a plenária. Para o Processo de Renovação do Colegiado ficou aprovado o seguinte Cronograma: o 1º Encontro Regional será no dia 18 de Janeiro/24 município de Senador Pompeu, o 2º Encontro Regional será no dia 06 de Fevereiro/24 município de Boa Viagem, o 3º Encontro Regional será no dia 14 de Março/24 no município de Ibicuitinga, o 4º Encontro Regional será no dia 27 de Março/24 no município de Quixeramobim. O VII Congresso de Renovação será no dia 24 de Abril/24 no município de Quixadá, a Posse e Eleição da Diretoria será no dia 14 de Maio/24 no município de Quixeramobim. Para as Reuniões Ordinárias e Extraordinárias **ficou aprovado o seguinte calendário: A 81ª Reunião Ordinária será no dia 31 de Janeiro/24 no município de Banabuiú, a 82ª Reunião Extraordinária será no dia 14 de Maio/24 no município de Quixeramobim, a 25ª Reunião Extraordinária será na primeira quinzena de junho/24 no município de Senador Pompeu, a 83ª Reunião Ordinária será na segunda quinzena de agosto/24 no município de Morada Nova e a 84ª Reunião Ordinária será na primeira quinzena de dezembro/24 no município de Quixeramobim.** Dentre outras atividades previstas durante o ano. Foi lançada a discussão se as reuniões permanecem em formato híbrido ou se retomam presenciais. A plenária deliberou que a 81ª Reunião Ordinária permaneça em formato híbrido e a discussão seja retomada com a nova composição. Em

seguida, a Sra. Márcia Caldas da SRH, Orientadora da Célula de Articulação de explanou sobre a situação do Prócomitês. Explanou sobre o objetivo do Programa de Fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas – Prócomitês e apresentou a prestação de contas do recurso financeiro recebido para os 12 CBH's do Estado do Ceará, o valor é de R\$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais) por ano, durante o período de cinco anos, mediante o cumprimento de metas através do processo de certificação estabelecido pela Agência Nacional de Águas – ANA. Logo após, informou que já foram recebidos 4 parcelas, detalhou como está sendo aplicado o recurso e informou a situação dos Termos de Referência em andamento. Sobre o TR de Capacitação, prestou conta dos eventos realizados em 2023: Seminários Municipais com fornecimento de coffee break, realizados no Alto Jaguaribe e realização de Cursos EAD sobre Recursos Hídricos e Meio Ambiente, totalizando 120 horas. Sobre a situação do TR de veículos, informou que a empresa ganhadora da licitação foi a Dinâmica Transportes Escolar e Serviços. Mencionou que na última Reunião do Fórum Cearense dos CBH's, foi formada uma Comissão, composta por membros dos CBH's, para acompanhar as licitações e a execução dos serviços. O serviço de transporte inclui a utilização de carros com 5 lugares, 7 lugares, Van ou micro-ônibus e ônibus, A comissão criou regras para a utilização dos veículos de acordo com a demanda dos CBH's. Logo após, demonstrou uma tabela com a quilometragem e o carro utilizado por bacia, bem como o saldo de km restante. Referente o TR de Equipamentos Eletrônicos que inclui 22 itens como: tablets, notebooks, projetores e impressoras, explicou que a licitação se prolongará um pouco devido os trâmites burocráticos. Mencionou algumas dificuldades que atrasam o andamento das licitações que são: orçamentos expirados, orçamento com valores com diferença de 40% de um para o outro, que é proibido pela PGE, orçamentos de internet deve incluir o frete de cada item e finalizou a explanação demonstrando os valores correspondentes aos gastos e saldos de cada Comitê de Bacia. Para o Comitê do Banabuiú o gasto projetado com os TR's de locação de veículos, kit de equipamentos para as reuniões híbridas e outros equipamentos, totalizando o valor projetado de R\$ 90.547,81 e um saldo entorno de R\$ 145.000,00, que o colegiado decidirá como utilizar no ano de 2024. Dando continuidade a pauta o presidente convidou o Sr. Daniel Cid, pesquisador da Funceme para apresentar o Plano Proativo de Seca do Hidrossistema Fogareiro - Quixeramobim. Informou que o documento é um projeto através do Programa Cientista Chefe de Recursos Hídricos, e trabalha o planejamento da seca de forma proativa. Enfatizou que o Plano foi construído de forma totalmente participativa com a Comissão Gestora do referido sistema hídrico. Em seguida, explanou sobre as características do Plano, apresentou os registros fotográficos das etapas de construção do Plano que iniciou as discussões com o Grupo Focal, no dia 13/04/22, Discussão do Diagnóstico, dia 01/02/23, Exercitando o Planejamento – Seca em Jogo, dia 09/03/23, Discussão e Elaboração do Plano de Ação, dia 09/05/23 e Finalização no dia 17/08/23. Ressaltou que o modelo de Gestão dos Recursos

Hídricos e o processo de Alocação Negociada no Estado é reconhecido em todo o País como modelo e o Plano é um documento que auxiliará na tomada de decisões no processo de alocação. Explicou que no documento consta a metodologia de elaboração, caracterização geral do hidrossistema Fogareiro - Quixeramobim, aspectos históricos normativos e institucionais, percepções e memórias sobre a seca, impactos da seca referente ao fornecimento e acesso à água, aspectos econômicos, sociais e ambientais, os conflitos sociais relativos à seca, vulnerabilidades, o Plano de Ação que foi construído com a participação da Comissão Gestora, Cenários, Vazões e o Plano de Implementação. Ressaltou que o Plano de Ações, trabalhará a seca com ações a serem implementadas nos estados de seca: Normal, Alerta, Seca e Seca Severa. Serão trabalhadas de forma preventiva e a medida em que o reservatório diminuir o volume, será aumentada a intensidade das ações. Logo após, explicou de forma resumida como acontecerá o Processo de Alocação Negociada com a integração do Plano de Seca: Definição dos estados de seca associado a zonas do reservatório, Definição das zonas dos reservatórios em função do volume armazenado. Definição da capacidade de atendimento do reservatório para cada estado de seca, Programação das ações de apoio à mitigação dos impactos da seca, Elaboração dos cenários de alocação de acordo com a zona em que o reservatório se encontra, Definição dos parâmetros de alocação, Definição da vazão de alocação a ser praticada e Implementação das ações do Plano de Seca. Em seguida, explicou que para cada zona de seca será atribuído um volume de referência que o reservatório poderá liberar no estado normal, alerta, seca e seca severa. Explicou que foi criada uma metodologia para fazer o zoneamento, o levantamento das demandas instaladas dos açudes Fogareiro e Quixeramobim, bem como, o consumo de cada usuário, classificando o abastecimento humano e dessedentação animal, como uso prioritário 1 e a irrigação, como uso prioritário 2 e foi apresentado um percentual de racionamento para cada uso prioritário de acordo com o estado de seca. O levantamento é para ter uma ideia do quanto o reservatório está impactado com as demandas e se tem capacidade para atender. Dando continuidade, apresentou sugestões de cenários, onde mostram os valores de racionamento em cada estado de seca. Foram calculados o volume máximo que será possível liberar do açude Fogareiro, em cada estado de seca, considerando atendimento das demandas, transferência para o açude Quixeramobim e custo de transporte (perenização pelo rio) e o volume máximo que será possível liberar do açude Quixeramobim em cada estado de seca. Informou que o cenário aprovado pela Comissão Gestora foi considerado o mais conservador, considerando valores de referência com as vazões máximas possíveis de alocar. Para o açude Fogareiro, o valor de referência para o estado normal, a liberação de até 772 l/s conforme a seguinte distribuição: 272 l/s para atendimentos das demandas instaladas, 344 l/s transferência para o açude Quixeramobim pelo rio e 156 l/s custo de transporte. Para o estado de alerta, a liberação máxima de 620 l/s sendo: 220 l/s para atendimentos das demandas instaladas, 275 l/s

transferência para o açude Quixeramobim pelo Rio e 125 l/s custo de transporte. Para o estado de seca, a liberação máxima de 440 l/s sendo: 140 l/s para atendimentos das demandas instaladas, 206 l/s transferência para o açude Quixeramobim pelo rio e 94 l/s custo de transporte. Para o estado de seca severa, a liberação máxima de 91 l/s sendo: 6 l/s para atendimentos das demandas instaladas, 77 l/s transferência para o açude Quixeramobim pelo rio e 9 l/s custo de transporte. De acordo com o gráfico em termos de volume, no mês de julho (após a quadra chuvosa), quando o açude Fogareiro estiver abaixo de 76 hm³, será considerado estado de alerta, abaixo de 63 hm³ em estado de seca e abaixo de 45 hm³ em estado de seca severa. O cenário para o açude Quixeramobim, no estado normal liberaria até 342 l/s, em estado de alerta, até 301.8 l/s, em estado de seca até 213.3 l/s e em estado de seca severa liberaria até 70,5 l/s. De acordo com o gráfico em termos de volume, no mês de julho (após a quadra chuvosa) quando o açude Quixeramobim estiver com 3hm³, será considerado estado de alerta. Explicou que somente na seca severa as simulações consideram a transferência de água do açude Fogareiro pela adutora, nos estados normal, alerta e seca, a simulação considera a perenização pelo rio. O Sr. Daniel finalizou explicando que o Plano será submetido a avaliações e as atualizações poderão ser realizadas em função das ações e entregou ao presidente uma cópia impressa do documento e ressaltou que se houver alguma sugestão de correção ou melhoria do documento, está à disposição. Logo após, foi aberto espaço para as colocações da plenária. O Sr Marlos da EMBRAPA, parabenizou toda equipe que trabalhou na elaboração do Plano e perguntou como a Funceme projetará o calculo de liberação do reservatório, mediante a probabilidade de não haver aporte durante a quadra chuvosa de 2024. O Sr. Daniel explicou que ainda não é possível saber ao certo como serão as chuvas em 2024. No entanto, os níveis meta representam essa sazonalidade, de acordo com o volume que estiver o reservatório, a COGERH terá como base as simulações com as restrições de uso e ações pensadas para cada estado de seca, trabalhando sempre com uma margem de segurança para evitar que o reservatório entre em colapso. O Sr. Emanuel, Assessor da Diretoria de Planejamento da COGERH, perguntou: Uma vez que o Plano Proativo de Seca seja incorporado a alocação negociada do sistema Fogareiro - Quixeramobim, qual o horizonte de tempo que garante o reservatório com água. O Sr. Daniel respondeu que foram realizadas simulações do histórico e estudos reconstruindo vazões que poderiam surgir considerando alguns impactos como mudança climática, construção de outros açudes, dentre outros. Salientou que nas simulações os reservatórios nunca secam, uma vez que sejam seguidas as regras. Relembrou que foram apresentados à Comissão Gestora do Sistema Fogareiro - Quixeramobim, quatro cenários de simulações e a Comissão aprovou o cenário mais conservador, conseguindo atender as demandas instaladas. **Dando sequência, a plenária aprovou o Plano Proativo de Seca do Hidrossistema Fogareiro - Quixeramobim.** O presidente fez seus agradecimentos a Escola Profissional Dr. José Alves da Silveira pelo

223 espaço cedido, ao presidente da COGERH pela presença, à Assessoria de Comunicação da
224 Companhia pela cobertura da Solenidade dos 22 anos e da 80ª Reunião Ordinária do Comitê
225 do Banabuiú e a todos os membros que participaram da reunião de forma presencial e virtual.
226 Na oportunidade desejou a todos um Feliz Natal e um Ano Novo repleto de realizações. Nada
227 mais havendo a relatar, eu Maria Rosilene Buriti Lima, declaro encerrado este termo de ata.