

53 Barreto; 35. EMATERCE – Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Ceará –
54 Sr. Francisco Evarista; 36. Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos –
55 FUNCEME – Sr. Ályson Brayner Sousa Estácio; 37. Serviço Geológico do Brasil – CPRM –
56 Cláudio Cesar de Aguiar Cajazeiras; 38. Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da
57 Educação Russas – CREDE 10 – Sra. Valfisia da Silva; 39 SDA – Francisco Ademazinho
58 Ponte de Holanda e o Sr. José Mari Freire. A equipe da COGERH Limoeiro do Norte estava
59 composta pelo Sr. Hermilson Barros – Gerente Regional; Sr. Leandro Nogueira – Coordenador
60 do Núcleo de Gestão Participativa; Sr. Alexandre Diógenes – Coordenador do Núcleo de
61 Operação da Gerência Regional; Sr. Cleilson Almeida – Analistas em Gestão dos Recursos
62 Hídricos; O Sr. Lauro Filho, Tecnólogo em gestão de Recursos Hídricos e a Sra. Ley Guimarães
63 – Assistente Administrativa do Núcleo de Gestão. A reunião foi iniciada pelo Sr. Leandro, que
64 agradeceu a Deus por está todos com saúde e agradeceu ao Sr. Aridiano pela acolhida no espaço
65 do DISTAR, justificou a ausência do Sr. Luiz Felipe, presidente do comitê pois o mesmo estava
66 em repouso devido ao um procedimento cirúrgico, apresentou o Sr. Alexandre Diógenes, o novo
67 coordenador do Núcleo de Operação da COGERH. Em seguida passou a palavra para a Sra.
68 Elidia Matos, vice-presidente que fez a abertura saudando aos presentes e dando boas vindas,
69 em seguida convidou todos a fazer uma visita e conhecer o perímetro e suas atividades. Após
70 foi a vez do Sr. Marcelo Varanda, que logo desejou uma reunião produtiva. Prosseguindo o Sr.
71 Aridiano, desejou boas vindas e falou que os comitês tem uma grande importância no estado do
72 Ceará com grande discussões, reforçou o convite para os queiram fazer uma visita e conhecer
73 esse grande projeto irrigado do Ceará, onde tem abrangência nos municípios de Morada Nova,
74 Limoeiro do Norte e Russas, destacou que muitas vezes estão nas alocações reivindicando água
75 para todos do Distrito e não só pra um usuário, frisou que a outorga é uma só que atende a 618
76 unidades produtivas que atende a usuários pequeno, médio e grande produtores, informou que é
77 o maior projeto pois são 14 mil ha. Falou que no final da reunião irá sortear seis cestas com
78 frutas que são produzidas no perímetro e logo convidou a todos no final do almoço para
79 conhecer a estação de bombas que se encontra próximo do local da sede. Em seguida foi a vez
80 do Sr. Hermilson, que desejou uma reunião com discussões proveitosas, lembrou que o açude do
81 Castanhão encontra-se em alerta em nível de criticidade com 31,88%, destacou que em relação
82 aos últimos anos é uma boa recarga, informou que devemos já se preparar para a alocação que
83 será no mês de julho, destacou que dia 16 de junho irão se reunir com a diretoria e os comitês
84 para discutirem as macro vazões vendo as possibilidades de implemento e uma forma de
85 monitorar essa operação, ressaltou que o comitê é essencial e fundamental nessas discussões de
86 negociação de água. Dando prosseguimento, o Sr. Leandro Nogueira pediu permissão para abordar
87 um assunto da comenda Antônio Zaranza, que não foi colocado na pauta onde o agraciado foi o
88 Sr. Audisio Girão, vale salientar que o mesmo já tinha sido agraciado em outros comitês e por
89 isso não poderá receber novamente, informou que foi comunicado pela GEPAR que existe essa
90 regra, disse ele que não sabia e que se uma pessoa fosse agraciado por outro colegiado não
91 poderá receber novamente, após o Sr. Leandro, deixou a deixa para que o colegiado possa
92 decidir o assunto. O Sr. Audisio, falou que também não sabia, porém não ver nenhum problema
93 quanto isso, agradeceu a todos pela homenagem e falou que temos outros que merecem receber
94 essa homenagem também. O Sr. Leandro, explicou que devido a pandemia os homenageados de
95 2020 e 2021, receberão agora em 2023 e os agraciados de 2022 e 2023 vão receber em 2024. O
96 Sr Edmilson, sugeriu para a plenária que o agraciado seja quem ficou no segundo lugar da
97 votação, ou seja seria o Sr. Pedro Miguel. Diante de várias discussões foi aprovado por
98 aclamação que o agraciado de 2023 será o Sr. Pedro Miguel, representante da prefeitura de
99 Palhano e todos parabenizaram pela homenagem. Prosseguindo com a pauta o Sr. Leandro, falou
100 que precisam retirar uma comissão coordenadora para renovação da comissão gestora do açude
101 Santo Antônio de Russas, perguntou na plenária quem gostaria de fazer parte dessa comissão,
102 frisou que é para discutir o edital e organizar a metodologia de trabalho. A comissão foi
103 formada por os seguintes membros: 1. Aridiano Belk (DISTAR); 2. Elidia Matos (Associação
104 Comunitária José Estácio de Sousa – Jardim de São José); 3. Pedro Miguel (Prefeitura
105 Municipal de Palhano); 4. Ályson Brayner (FUNCEME). Informou que as reuniões serão

106 virtuais. O Sr. Leandro na sequência apresentou o acordo de convivência e colocou em votação
107 a aprovação da ata da 75ª Reunião Ordinária do Comitê da Sub-bacia Hidrográfica do Baixo
108 Jaguaribe, a qual foi aprovada por unanimidade, o mesmo pediu que todos visualizassem as atas
109 disse que a Sra. Sandra professora da UFC pediu pra secretaria executiva todas as atas dos dois
110 comitês para ser estudado pra o plano de bacia. O Sr. Alyson, informou que as atas são estudo
111 científico na universidade, frisou que se faça um olhar de validação e visualização pois é um
112 documento válido de utilidade científica. O Sr. Aridiano, pediu pra passar um informe, o mesmo
113 avisou sobre o Fórum Cearense dos comitês de bacia, frisou que as reuniões do Fórum estão
114 sendo itinerante já houve algumas na Bacia do Baixo que foi em Russas e outras em outras
115 bacia do comitê, frisou que a próxima será em Fortaleza com a presença do secretário de
116 recursos hídrico, informou que será disponibilizado duas vagas para o colegiado e no primeiro
117 dia será entregue as comendas Antônio Zaranza dos anos de 2020 e 2021, onde os contemplados
118 foram o Sr. Aridiano e a Sra. Ley Guimarães. Informou ainda sobre o Fórum Nacional de Bacia
119 dos Comitês que será na cidade de Natal, disse que o comitê representa o Fórum Cearense de
120 Bacia a nível nacional que reúne-se quatro vezes por ano em todo estado, informou que esse ano
121 teremos 04 vagas por comitês e desses encontro será a eleição da nova coordenação do Fórum
122 nacional frisou que tem tentado uma articulação a nível de Nordeste. Prosseguindo com a pauta,
123 passou-se para a apresentação das instituições/membros do comitê. Em seguida convidou a
124 primeira instituição para se apresentar: **CAGECE/UNBBJ** – O Sr. Helton Oliveira,
125 cumprimentou a todos e em seguida informou que agora faz parte do colegiado como suplente,
126 ou seja falou que o Sr. Renato Regis, havia pedido pra sair da operação industrial e ele foi
127 convidado pra suprir essa missão, após justificou a ausência do Sr. Tancredo, pois o mesmo
128 estava em outras atividades. O Sr. Helton, fez um relato sobre o trabalho desenvolvido na
129 companhia, mostrou o mapa estratégico com visão, missão e valores. Mostrou as estruturas de
130 governanças e organizacional com destaque para a diretoria da presidência que são divididas em
131 várias diretorias de unidade em vários municípios, onde são distribuídas com 17
132 superintendências, 14 unidades de negócio, 02 unidades operacionais, 45 unidades de serviço ou
133 seja a companhia do município de Russas está vinculada a diretoria de unidade de negócio do
134 interior. Em seguida apresentou o organograma das unidades de negócios das bacias Baixo e
135 Médio Jaguaribe, destacando gerente, coordenadores, supervisores de núcleos, ou seja a unidade
136 do Vale Jaguaribe que está presente em 17 municípios através de suas estações de tratamento de
137 água e 06 estações de tratamento de esgoto e opera em 14 sede municipais do vale do Jaguaribe,
138 02 localidades de São João Jaguaribe, 02 Distrito de Beberibe, 01 localidade de Jaguaretama
139 com 196 mil pessoas beneficiadas e 206 colaboradores. Citou os 18 núcleos operacionais; Alto
140 Santo, Aracati, Canoa Quebrada, Ererê, Fortim, Flores, Iracema, Itaiçaba, Jaguaruana, Palhano,
141 Paraju, Pereiro, Potiretama, Russas, Serra do Félix, Quixeré e Tabuleiro do Norte. Os
142 incrementos do índice da cobertura entre 2014 a 2022 a água em fortaleza passou para 98,59 a
143 99,31% perfazendo 0,73%, já o esgoto estava com 54,77 a 66,55% perfazendo 21,50%. No
144 estado do Ceará o índice de cobertura 2014 a 2022 a água passou-se de 54,77 para 66,55
145 perfazendo 0,42%, já o esgoto passou-se de 38,77 a 44,77 perfazendo 15,47%, ressaltou que em
146 2033 a lei 14026 terão 99% de água e 90% de esgoto. Em seguida apresentou o incremento de
147 ligações de água no período de 2014 a 2022 com 67,965 passou-se para 86,525 perfazendo
148 21,45%; já o esgoto passou-se de 11.314 a 15,631 perfazendo 27,61%, destacou que em 04/2023
149 estão com 78,454 ligações ativas. Mostrou o controle de qualidade da água realizado pelo
150 Laboratório da CAGECE com os parâmetros, informou que todos os dias sai um carro para
151 realizar coletas de água nos açudes das bacias totalizando 25.457 análises por mês, falou sobre
152 as certificações das Eta's laboratórios central e de hidrometria e lojas de atendimento da
153 companhia. Apresentou os volumes anuais dos açudes das bacias do Baixo e Médio Jaguaribe e
154 para finalizar sua apresentação mostrou os 24 indicadores estratégicos e desafios da companhia.
155 Após apresentação foi aberto a palavra para plenária. O Sr. Carlos Felix, falou que o marco do
156 saneamento está em vigor no país, frisou que o estado do Ceará não está fora do marco portanto
157 a CAGECE está dentro do marco. Em seguida perguntou o índice de demanda de saneamento
158 básico executada pela CAGECE? Disse que a empresa é bem administrada pelo governo porém

159 é uma autarquia, falou que o atendimento ao consumidor é péssimo e que a CAGECE assume
160 os problemas dos municípios e não cumpre os compromissos, disse que o sistema de
161 abastecimento do município de Russas que foi transferido do SAAE pra CAGECE e a mesma
162 não cumpre o contrato de concessão, disse que conhece o contrato e não é cumprido. O Sr.
163 Helder, discorda com a fala do colega, pois conhece a realidade da companhia, ressalta que
164 todas as companhias tem suas fragilidades que são muito comum, falou com relação ao marco
165 do saneamento o que existe é o que está dizendo pela própria imposição pelos modos dos
166 recurso público via privadas. O Sr. José Maria, perguntou se tinha condições do laboratório da
167 CAGECE fazer análise residuais e como é o relacionamento do SAAE e CAGECE? O Sr. Helder
168 respondeu com a relação entre SAAE e CAGECE, não é muito comum, que são poucas as
169 demandas e solicitações do SAAE para a CAGECE na região do Vale Jaguaribe, sobre as
170 análises ele falou que são obrigado a realizar duas vezes por ano a CAGECE, pois a mesma não
171 dispõe dessa tecnologia nem mesmo no laboratório central, pois as coletas são enviadas para
172 Belo Horizonte. O Sr. Pedro Miguel, falou que existe um grande problema no município de
173 Palhano, relatou sobre a água que vem pra Palhano, passa por Itaiçaba, onde abastece Tabuleiro
174 do Luna, Tomé Afonso e chega no município de Palhano, com menos de 70%, ou seja a água
175 fica no caminho. Informou que no período de setembro a dezembro a água que recebe da
176 CAGECE não serve nem pra cozinhar pois tem muita salinidade, pediu ao Sr. Helder pra vê a
177 situação da qualidade da água, ressaltou que não é justo pagar um valor de água de péssima
178 qualidade. O Sr. Helder, falou que desconhece essa situação e convida o Sr. Pedro Miguel pra
179 olhar os sais de cloreto e os dados de volumes que foram propagando nos últimos anos e após
180 combinaram de averiguar a situação. Em seguida a Sra. Ângela, perguntou se o órgão não tinha
181 estratégia de desperdício dentro das casas dos usuários. O Sr. Helder, falou que todos tem a
182 missão de disciplinar seu uso, o que a CAGECE pode fazer é colocar um outro medidor para
183 corrigir se tem mesmo um vazamento. Após vários questionamento o Sr. Aridiano, sugeriu que
184 poderia na próxima reunião trazer uma apresentação com todas as situações citadas do setor
185 comercial da CAGECE para discutir problemas de atendimento e no final ficaria como
186 encaminhamento uma apresentação com as situações dos municípios do Baixo Jaguaribe pra
187 próxima reunião, o mesmo informou pra o Sr. José Maria como usuário de água a unidade do
188 DISTAR realizam os análises de água com licença da SEMACE e é obrigado a fazer a análise de
189 água a cada 6/6 meses no NUTEC, único laboratório do estado do Ceará. Após a Sra. Elidia
190 Matos, apresentou a Sra. Rosângela Teixeira, presidente do CSBH Alto Jaguaribe e convidou
191 para fazer suas considerações. A Sra. Rosângela cumprimentou a todos e disse que estava na
192 região realizando um trabalho de um projeto que está sendo realizado em todas bacias do rio
193 Jaguaribe com as parcerias dos comitês e FUNCEME, ou seja será um levantamento de dados
194 sobre o que se produz, renda e as atividades, informou que vai disponibilizar essa amostragem
195 desse trabalho aos comitês logo que terminar, finalizou dizendo que teve a honra de ser
196 convidada pela FUNCEME para realizar esse trabalho em todos os municípios das Bacias do
197 estado do Ceará. Prosseguindo passamos para apresentação da instituição do IFCE com o
198 palestrante o Sr. Paulo Lima. O mesmo iniciou saudando a todos informando que a instituição é
199 do segmento sociedade civil, que está localizada no centro de Limoeiro do Norte, Vale do
200 Jaguaribe distante 198 km da capital Cearense, possui uma área de 12.000 m² sendo 6.692 m² de
201 área construída com infraestrutura dotada de salas de aula, laboratórios básicos específicos para
202 diverso cursos, sala de vídeos conferência, auditórios, espaço de convivência, cantina,
203 biblioteca com espaço para pesquisa e estudo. É uma unidade sede e outra unidade experimental
204 de pesquisa e ensino (UEPE) Centro de referência na Cidade Alta, o qual abrange blocos
205 didáticos, ginásio poliesportivo e incubador de empresas. Apresentou o organograma da
206 instituição distribuídos em várias unidades e setores. Mostrou os níveis dos cursos de formação
207 diversificados; ensino médio integrado, técnico subsequente, graduação tecnológica,
208 bacharelado e licenciatura, pós graduação (especializações e mestrado). Informou que as
209 pesquisas tem uma crescente tradição dentro e fora do IFCE nas diversas áreas de
210 conhecimentos, desde 2014 já foram executados 300 projetos a maioria com bolsas IC para
211 estudantes. Disse que boa parte dos seus docentes tem doutorado tem formação e estão na lista

212 dos maiores pesquisadores do estado do Ceará, frisou que tem um conjunto de profissionais que
213 estão habilitados e com experiência de extensão pra essa formação de qualidade. Informou
214 também que foram aprovados diversos projetos de pesquisas pelos professores do campus,
215 totalizando uma arrecadação de 500.000 mil de recursos externo nos últimos 3 anos. Mostrou
216 registros de apresentação eventual institucional, como processo de coleta, coleta analise
217 laboratorial de plânctons de reservatórios de água, folha de bananeira, protótipo funcional do
218 equipamento, servidores engajados do desenvolvimento, reconhecimento do campus onde foi
219 premiado por diversas vezes e por fim apresentou uma lista dos projetos, ações realizadas no
220 campus de Limoeiro do Norte. Após foi aberto o espaço para alguns esclarecimentos. O Sr.
221 Carlos Felix, parabenizou a participação da Sra. Rosângela Teixeira e a apresentação do Sr.
222 Paulo Lima. O mesmo fez um recorte do Ex Deputado Ariosto Holanda disse que foi um dos
223 grande idealizadores dos IFCE's que tinha muito conhecimentos, disse que não sabia dessa
224 grandiosidade que tornou-se o IFCE e perguntou se havia alguma perspectiva de implantação de
225 uma unidade do IFCE no município de Russas, ressaltou que vários municípios foram
226 contemplados com uma unidade e sonhava com essa realidade em Russas, já que tem muitos
227 tem muitas dificuldades de acomodação em áreas do DISTAR e CEASA e que seria de grande
228 importância de muito conhecimento para os empreendedores da região. O Sr. José Maria,
229 parabenizou pela importância da apresentação, falou que algumas vezes utilizou o laboratório
230 de solo do IFCE para analise de fertilidade de solo, ressaltou que atualmente na SDA estão
231 tentando sensibilizar a secretaria para fazer propostas e parcerias de operações com o IFCE nas
232 suas diversas unidades e com o governo do estado para que os laboratórios para analises de solo
233 nas unidades possam atender a agricultura familiar, perguntou se o laboratório em Limoeiro do
234 Norte, poderia atender e qual seria as outras unidades que também possa realizar essa atividade
235 na agricultura familiar? O Sr. Aridiano, parabenizou pela apresentação e informou que no
236 DISTAR tem uma área experimental, que recebe vários estagiários do IFCE, pois tem muitos
237 cursos voltado ao setor e é um grande parceiro, ressaltou que o professor Roberto tem ajudado
238 muito no grupo de trabalho desse setor da apicultura no DISTAR pois o mesmo tem muita
239 expertise e o mesmo está implantando um trabalho de aperfeiçoamento nessa área pois tem mais
240 de cinco mil colmeias de abelhas nas áreas de reserva no setor tem a parceria de outros
241 professores, falou que tinham um estagiário que mora no município de São João do Jaguaribe e
242 o mesmo estudou em Limoeiro do Norte veio fazer o estágio no DISTAR e terminou ontem e já
243 foi contratada e continuará seu trabalho no Distrito. O Sr. Paulo relatou sobre a pergunta do Sr.
244 Carlos Felix, que essas decisões vão muito além, as unidades instaladas são vocações
245 econômicas, ressaltou que pra criar uma nova instituição tem que realizar uma pesquisa com as
246 necessidades da comunidade se não vai duplicar o interesse, resalta porque que Russas ainda
247 não tem uma unidade do IFCE, frisou que essas ramificações que aconteceram em outros
248 municípios foram para atender os anexos das instituições regionalizadas maiores e aos poucos
249 as instituições vão tendo as autonomias e ficando em comunidades isoladas e depende muito das
250 articulações da comunidade com rede estadual, porém que essa discussão teria que outro nível.
251 Falou sobre o segundo ponto que é o laboratório de solo, destacou que os Centec e os IFCE,
252 tinham parcerias com as assistências técnica das comunidades e a COGERH que diante várias
253 situações acabaram fechando para o público externo, falou com que as perspectivas é se
254 reestruturar novamente e finalizou agradecendo as instituições e Ardiano por está dando
255 oportunidade e acolhendo os estagiários. Continuando com as apresentações convidou o Sr.
256 Leonardo, representante da Prefeitura de Russas. O Sr. Leonardo, cumprimentou e trouxe as
257 boas vindas pelo prefeito Sávio Gurgel, justificou que o mesmo não pode comparecer devido a
258 outro evento que havia chocado com a reunião de hoje do comitê. Apresentou-se dizendo que
259 estava assumindo a coordenação municipal de proteção e defesa civil do município e Russas,
260 iniciou a apresentação informando que foi confeccionado uma revista para divulgar os trabalhos
261 das ações e projetos da gestão do prefeito Sávio Gurgel, mostrou a infraestrutura com uma área
262 bem complexa, disse que tiveram muitos problemas devido ao período invernososo, falou que na
263 área de infraestrutura foi investido 2.400.000 milhões de reais em pavimentação asfáltica,
264 calçamento em ruas do município, como também 300 km de estradas da zona rural e drenagem

265 em algumas comunidades, informou que foi feito um trabalho de acessibilidade nas praças para
266 o público deficiente entre outros vários investimentos. Informou que receberam ano passado o
267 selo verde pelo trabalho da secretaria do meio ambiente, onde foram retirados pela coleta
268 seletiva de recicláveis 408.199, 78 mil kg, pneus inservíveis 7.948 unidades e 2.385 litros de
269 óleo de cozinha no município. Falou do programa Castrapet para animais que garante o pré-
270 operatório com exames de hemograma é um programa com operatório, castração e pós-
271 operatório com medição e alimentação adequada. Destacou algumas atividades na agricultura
272 como a hora de arar e hora de trator e outras demais atividades que beneficia o agricultor. Já na
273 saúde foi criado um plano chamado SAD – Serviço de atenção domiciliar, é uma equipe
274 completa que leva o atendimento ao paciente acamado como também o atendimento
275 especializado para crianças autistas. Destacou grandes ações nas áreas de educação, cultura,
276 turismo e esporte, exemplificou algumas; na educação reformas e equipamentos nas escolas; na
277 cultura incentivos de 12.000 mil para as quadrilhas Russanas e alguns projetos de esporte nas
278 comunidades. Emfim a gestão do município de Russas tem se destacado com muito
279 desenvolvimento, tecnologia e inovação onde foi destaque com premiação do SEBRAE em
280 cidade empreendedora. Finalizou agradecendo a todos e ao colegiado por mostrar o
281 desenvolvimento do município de Russas. Prosseguindo com a última apresentação das
282 instituições a Sra. Elidia, convidou o Sr. Allyson, representante da FUNCEME para iniciar sua
283 apresentação. O mesmo já de início agradeceu pela oportunidade de mostrar os trabalhos da
284 instituição e cumprimentou a todos. Mostrou como compõe o Sistema Integrado de
285 Gerenciamento de Recursos Hídricos – SIGERH, o qual visa implementar a Política Estadual de
286 Recursos Hídricos, bem como planejar, regular e controlar o uso, a preservação e a recuperação
287 dos recursos hídricos. Informou que ela está vinculada a COGERH, SOHIDRA e a SRH, é uma
288 das mais antigas. Apresentou o organograma da FUNCEME, que faz parte do SIGERH:
289 Conselho de Recursos Hídricos do Ceará – CONERH; 12 Comitês de Bacias Hidrográficas;
290 COGERH; SOHIDRA; Comissões gestoras; Gerências de Bacias; Instituições Setoriais cujas
291 atividades sejam correlatas com recursos hídricos e estejam envolvidas com a gestão ambiental.
292 Em seguida a Sr. Allyson, fez um histórico da instituição, onde foi criada no ano 1972 com o
293 nome de Fundação Cearense de Meteorologia e Chuvas Artificiais, e em 1987 passou-se a se
294 chamar Fundação Cearense de Meteorologia de Recursos Hídricos é um órgão com produção
295 científico com projeção internacional, e essa função tem beneficiado não só o Brasil como o
296 mundo todo. Informou que divide as atividades da FUNCEME é dividida em três gerências;
297 gerência meteorologia (GEMET); gerência de estudo e pesquisas em recursos hídricos
298 (GEPEH); gerência de estudo e pesquisas em meio ambiente (GEPEN). Em seguida listou
299 algumas lista de pesquisas; estudo na Bacia experimental e representativa; águas subterrâneas;
300 gestão de seca; modelagem hidrográfica; estudo hidrográficos para o setor de Recursos
301 Hídricos; Eficiência da Agricultura Irrigada; Modelagem da qualidade das águas; Sistema de
302 informação para o gerenciamento da alocação de água. Falou sobre previsão de aportes aos
303 reservatórios para quadra chuvosa dos meses de março, abril e maio com a probabilidade de
304 40% acima da normalidade, 40% em torno da normalidade e 20% abaixo da normalidade,
305 mostrou a precipitação do Ceará acumulada de 01 de março a 29 maio. Informou que hoje temos
306 as informações da FUNCEME dentro do bolso que é o nosso aparelho do celular que pode ser
307 úteis nos nossos dias, onde encontra-se vários portais e aplicativo com várias informações como
308 previsão, calendários de chuva, radar e o monitoramento nos daShbards. Após foi aberto o
309 espaço para tirar as dúvidas. O Sr. José da Branca, falou que o Brasil é um país muito rico, mas
310 tem um grande desperdício de água. O Sr. Carlos Felix, parabenizou pela apresentação,
311 perguntou sobre a pesquisa da FUNCEME da eficiência hídrica para irrigação se tem a
312 possibilidade de um projeto de implantar os perímetros irrigados do Tabuleiro de Russas? O Sr.
313 Aridiano, parabenizou e disse que é uma satisfação tê-lo como conterrâneo, falou que os pais
314 dele é produtor do Distrito de Tabuleiro de Russas da comunidade Jardim de São José e é uma
315 honra ter a participação deles na reunião, ressaltou que o órgão é referência do estado Ceará
316 nessa parte climática, os últimos anos a FUNCEME tem acertado bastante na questão da quadra
317 chuvosa, informou que o Tabuleiro de Russas estão com um trabalho científico com a parceria

318 da UFC e na próxima semana professores vão vir para trabalhar um projeto sobre eficiência
319 hídrica dos perímetros do projeto Tabuleiro de Russas, finalizou sua fala parabenizando por está
320 trabalhando nesse órgão. O Sr. Allyson, respondeu ao Sr. Carlos Felix sobre o projeto de
321 melhoria de eficiência hídrica pois estão numa fase de pesquisa em diversos perímetros onde
322 são instaladas estações que conseguem calcular fatores KC, é um multiplicador que utiliza em
323 condições climáticas de demanda de água, esse projeto será para melhorar a eficiência da
324 agricultura irrigada no sentido de fornecer informações. Finalizou agradecendo a todos e da
325 oportunidade de contribuir com todos. O Sr. Marcelo, informou que a apresentação da
326 instituição da Prefeitura Municipal de Palhano ficará para a próxima reunião por função do
327 horário e passou para o último ponto de pauta. O Sr. Leandro, pediu o espaço para tirarem as
328 apresentações das instituições para a próxima reunião, e logo ficou definido as seguintes
329 instituições: **FAFIDAM, Agrícola Famosa, Prefeitura Municipal de Palhano e CPRM**. O Sr.
330 Pedro Miguel, pediu o espaço para passar um comunicado de utilidade pública, falou que ontem
331 no município de Palhano, uma família passou um momento desesperador, aconteceu um
332 incêndio na casa de uma família, o mesmo pediu doações de alimentos, roupas, após o mesmo
333 sugeriu ao colegiado que as doações que foram arrecadas na reunião fosse destinada pra essa
334 família e logo foi acatado a sugestão por todos. Prosseguindo o Sr. Marcelo, convidou o Sr.
335 Lauro Filho, para apresentar a situação da operação 2023.1 do Baixo Jaguaribe, campanhas de
336 fiscalização ao longo do rio Jaguaribe no trecho perenizado pelo açude Castanhão. O Sr. Lauro,
337 saudou a todos iniciou falando que atualmente o único açude monitorado na sub-bacia do Baixo
338 Jaguaribe é o Santo Antônio de Russas, apresentou os dados do reservatório, que tem capacidade de
339 acumulação de 25.050.893 m³, situado no município de Russas, informou sobre o volume da batimetria que
340 é de 1.076,417 m³ perfazendo (91,8%) em 31/05/2023, frisou que é dos poucos reservatório que a
341 COGERH, faz a batimetria e o volume dele armazenado é maior do que o projeto. Foi construído no ano de
342 1927, barrando o riacho Palhano. Atualmente encontra-se na cota 109,26 m, com 24.924.162 de m³,
343 equivalente a 99,49 % de sua capacidade, informou que o reservatório está no nível de criticidade como
344 muito confortável. Prosseguiu mostrando o gráfico com a evolução volumétrica do açude no período de 2004 a
345 2022. Ressaltou que entre 2014 a 2018 foi o período mais crítico, chegando a secar totalmente, e em 2018 teve uma
346 boa recarga, porém em 2022 e 2023 veio a sangrar novamente. Informou que o açude em 2022 verteu 49 dias parando
347 em 15 de julho, já em 2023 verteu 53 dias e parou em 29 de maio ele fez esse destaque porque o trecho abaixo do
348 reservatório estava mais úmido no segundo semestre 2022. Prosseguindo apresentou a operação emergencial em
349 2023.1. Disse que se não chover mais e o aporte nulo, no final de julho o açude sairia na cota 107,70 m, com 61,69%
350 de sua capacidade. Se tiver aporte, o açude chegaria na cota 108,69 m e com 85,27% de sua capacidade, aumentaria 57
351 cm com um volume de 3.523 milhões m³ no final da estação chuvosa. Falou que o aporte do reservatório de 2023 foi
352 maior que a média dos últimos anos. Prosseguiu apresentando os dados do **açude CASTANHÃO** da operação
353 2023.1, com vazão 8,0 m³/s em 31/05/2023 encontrava-se na cota 91,09 m, com um volume de 2.133,949
354 bilhão de m³, equivalente a 31,85%, faltando 14,91 m e 34,09 m da tomada d'água. Apresentou a
355 classificação do nível de criticidade que estado de alerta. Mostrou os hidrossistemas do açude
356 Castanhão, destacando os abastecimento do Eixão das águas T1 com 53 km, frisou que não está
357 indo água pra Fortaleza nesse semestre e nem no segundo, já o Eixão das águas T2 abastece 102
358 km pois tem o compromisso de abastecer esse canal reverso do trabalhador e o Rio Jaguaribe
359 com 155 km até o município de Itaiçaba. Apresentou a evolução volumétrica do reservatório
360 onde sua maior cota atingida em 2023, foi na Cota 91,13 m (20 de maio), com 2.141,73 bilhões
361 de m³, ou seja 31,97% de sua capacidade. O Sr. Lauro deu destaque para a operação 2023.1 para
362 o período de 01/02 a 29/05/2023 onde foi simulado da vazão média de 18,0 m³/s só que efetivamente do
363 açude Castanhão. Mostrou que o açude Castanhão no período de 01/01 a 02/06 tinha vazão média
364 aprovada de 6,666 m³/s, sendo a vazão dos perímetros: FAPIJA: 1,383 m³/s; DISTAR: 1,312
365 m³/s; Mandacaru: 0,107 m³/s; derivação do Canal do Trabalhador: 0,070 m³/s, somando um
366 total de 2,802 m³/s. Atualmente (02/06) a vazão encontra-se com 5,674 m³/s, sendo a vazão dos
367 perímetros: FAPIJA: 2,770 m³/s; DISTAR: 1,579 m³/s; Mandacaru: 0,00 m³/s; derivação do
368 Canal do Trabalhador: 0,15 m³/s, somando um total de 4,349 m³/s. Sem transferência para RMF
369 _ Operação 2023.1. Apresentou a operação emergencial em 2023.1, com um cenário de 8,0 m³/s,
370 sairia em 01/02/2023 da cota 85,91 m, com um volume de 1.314,89 milhão de m³, perfazendo

371 20,21% de sua capacidade perfazendo com uma diferença na cota de – 1,61 m e um volume de
372 189, 45 milhões de m³. O reservatório deve chegar em 30/06/2023 na cota 87,45 m com um
373 volume de 1.524,55 milhões m³, que representará uma diferença positiva de 209,66 milhões m³
374 correspondendo a 1,54 m na cota do açude em comparação a cota atual. Apresentou um gráfico
375 com as fiscalizações realizadas no ano de 2023.1, destacando que no primeiro semestre foram realizadas: 75
376 fiscalizações em agosto: 01 janeiro, 10 fevereiro, 32 março, 0 abril e 32 em maio. Finalizou sua apresentação
377 mostrando os resumos da situação hídrica dos reservatórios da Bacia do Baixo e Médio Jaguaribe, falou que os boletins
378 estão disponibilizado no site da COGERH, o mesmo agradeceu a todos e abriu o espaço para as discussões. O Sr.
379 Pedro Miguel, fez um questionamento que apesar de não terem água no canal para o município Palhano e não serem
380 atendido por nenhuma irrigação dos perímetros e que apenas só se tem apenas 50 l/s, informou que as lagoas estão
381 todas sendo saneadas com água, e que a adutora do Distrito São José até a comunidade Futura a beira da estrada da BR
382 116, está sendo testada, disse que havia perguntado ao funcionário do SISAR, qual é a demanda dos 25 anos onde se
383 faz uma adutora e ela tem uma projeção de 25 anos, onde a resposta foi que a projeção é de 75 l/por hora com duas
384 bombas. O mesmo questionou qual é a projeção da COGERH em dar sustentabilidade dessa água não faltar para o
385 consumo humano dos municípios de Palhano, Aracati, Itaiçaba até a Comunidade dos Macacos? O Sr. Carlos Félix,
386 falou sobre o problema da parede do açude Santo Antônio de Russas, se foi corrigido o vazamento e quando vai ser a
387 conclusão do Eixo do canal que faz a interligação do projeto original da Transposição do Rio São Francisco, disse que
388 foi alocado mais recurso e se vão iniciar agora se tem perspectivas de quando vai ser retomado os trabalhos da
389 Transposição das águas? O Sr. Hamilton, perguntou se tinha alguns dados do monitoramento dos riachos? O Sr.
390 Edmilson, perguntou se tinha algum estudo ou definições de premissas da alocação do Banabuiú para esse ano? O Sr.
391 Aridiano pediu pra contribuir com algumas informações, falou que no Fórum Cearense vão discutir essa demanda com
392 o comitê do Banabuiú, informou que próxima semana terão uma reunião no DNOCS sobre duas pendências, uma seria
393 do açude Orós, sobre as informações que a COGERH e o DNOCS repassam para o público, ou seja são informações
394 diferentes e isso causa indagações e constrangimento na sociedade, já a outra questão é sobre o Banabuiú pois o
395 mesmo passou-se por uma grande reforma, ressaltou que na última vinda do ex-presidente da república o Sr. Jair
396 Bolsonaro para o município Russas, havia liberado o serviço da reforma através do DNOCS, ou seja o trabalho está
397 sendo realizado mas ainda não ficou perfeito e nesse período o açude está com 40% ainda não consegue fazer
398 liberações, e esse estudo está sendo estudado no comitê do Banabuiú, ressaltou que estão vendo uma data para a
399 alocação de água, informou que as diretorias estarão reunindo-se no dia 16 de junho para discutirem e montarem a
400 pauta. O Sr. Audisio, falou que teve contato com o chefe da empresa da obra, informou que a estrutura da válvula está
401 consertada, porém os fusos que são os equipamentos do véu da noiva estão em São Paulo e as duas comporta da
402 tomada d'água estão sendo fabricadas , ou seja foi um aditivo de 25% que serão todos os equipamentos serão tudo
403 automatizado, a empresa garante e assegura que no mês de agosto a obra estará concluída. O Sr. Lauro Filho,
404 respondeu para o Sr. Hamilton, que não foram colocados os dados por causa das enxurradas, mas confirma que
405 colocaram os dados no segundo semestre. Respondeu ao Sr. Pedro Miguel, sobre a demanda de captação do canal do
406 trabalhador falou que acrescentaram os cenários de demanda que está em torno de 200 l/s, mas poderá ser ampliado
407 sem comprometer os sistemas. O Sr. Hermilson, falou sobre as informações passada pela COGERH, disse que existe
408 muitas divergências, pelo período crítico que vivenciamos a COGERH fazia simulações de vários reservatórios com
409 base nas batimetrias e em momento tivemos alguma deficiência das simulações que se mostrava das situações, fato é
410 que quando se fala em volume morto sabemos é quando não se libera mais água, ressaltou que devemos se atentar a
411 questão que não se libera água com o volume morto, o mesmo falou que a COGERH tem o cuidado para de não passar
412 nenhuma informação contraditória para a sociedade. O Sr. Audisio, parabenizou a COGERH pela contratação dos
413 Agir's, pois isso tem feito a diferença pelo trabalho realizado nos reservatórios. O Sr. Hermilson, corroborou com o Sr.
414 Audisio e disse que são os nossos olhos são os responsáveis pela manutenção básica do reservatório, disse que está
415 surpreso por não saber dessa informação desse vazamento na parede do Santo Antônio pois vai averiguar essa situação.
416 Continuou respondendo ao Sr. Carlos Félix, sobre o Eixão, disse que não tem o conhecimento dessa ampliação e
417 desses recursos, ou seja sabe que está parado a obra. O Sr. Aridiano, disse que tinha informações, disse que esteve com
418 o secretario Robério Monteiro e ele havia passado duas informações, uma sobre o ramal do salgado que foi dado uma
419 ordem de serviço por via emergencial que vem por o município de Icó, disse que essa obra está parada pela licitação e
420 pelo TCU, informou ainda que o secretario estava indo fazer um visita com o governador do estado saber a situação
421 dessa obra. Informou ainda sobre a Transposição que o secretario, juntamente com o ministro da integração nacional e
422 o governador Elmano realizou uma visitou a obra para fazer vistorias se tão breve retorne a liberação da água da
423 Transposição. O Sr. Aridiano relatou que soube que a Transposição parou foram por problemas nas bombas que

424 tiveram problemas operacionais e foi preciso uma empresa vir para fazer as manutenções e não foram concluídas ainda
425 , já a obra do Salgado foi pela licitação. O Sr. Hermilson, falou da manutenção que estão fazendo na EB
426 CASTANHÃO, por isso foi paralisada a liberação pra o canal, informou que foi feito um planejamento e que desde
427 ano passado essas estruturas deixaram de ser responsabilidade da gerência de Limoeiro do Norte, pois é uma nova
428 gerência onde foram tomada todas precauções, informou que as vazões médias estão disponíveis no portal, as vazões
429 eram bem maiores para dar mais recargas no Curral Velho para garantir o período. Finalizou agradecendo pela
430 compreensão de todos. Após várias discussões foi aberto o espaço para os encaminhamentos. O Sr. Leandro, abriu o
431 espaço para os membros passarem alguns informes e que isso possa gerar alguns encaminhamentos. O Sr. Elieser,
432 pediu aos membros do comitê pra se mobilize para participar do PPA, acontecerá no município de Beberibe,
433 envolvendo os municípios vizinhos no dia 18 de junho, o mesmo pediu pra que todos participem e tentem sensibilizar
434 o governo do estado de incluir a reforma do canal do trabalhador que diz está abandonado. O Sr. Paulo Lima, fez um
435 histórico dos últimos anos das reuniões disse que temos muitas demandas que precisam de mais atenção e que é o
436 momento de caminhar nas proposta, ressaltou que temos uma agenda ambiental construída em várias comissões,
437 informou que tem audiência pública na Câmara Municipal de Limoeiro do Norte, que é será para discutirem a limpeza
438 do braço do Rio Jaguaribe, frisou que é uma questão ambiental nos nossos reservatórios, o mesmo propôs que algumas
439 reuniões sejam com pautas ambientais e de recursos hídricos, buscando uma articulação para criação
440 do Pacto do Jaguaribe e discutiram junto a sociedade. Ao final da reunião o Sr. Aridiano, sorteou
441 várias cestas de frutas do perímetro aos membros do colegiado. E por fim ficou aprovado como
442 **ENCAMINHAMENTOS/DELIBERAÇÕES: 1. Apresentação das instituições/membros na próxima**
443 **reunião do comitê: (FAFIDAM, Agrícola Famosa, Prefeitura de Palhano e Serviço Geológico do**
444 **Brasil – CPRM); 2. Comissão Coordenadora para Renovação da Comissão Gestora Santo Antônio de**
445 **Russas: Aridiano Belk, Elídia Matos, Pedro Miguel, Alysson Estácio; 3. Incluir na pauta da próxima**
446 **reunião uma Apresentação da Situação dos abastecimentos das sedes e distritos dos municípios da**
447 **Sub-Bacia do Baixo Jaguaribe e do setor comercial da CAGECE (discutir problemas de**
448 **atendimento); 4. O Sr. Elieser sugeriu que os membros do comitê se envolvam nas oficinas de PPA -**
449 **Planejamento Plurianual visando incluir recursos para recuperação do Canal do Trabalhador no**
450 **orçamento do governo federal; 5. O Sr. Paulo Lima propôs que em cada reunião do colegiado**
451 **tenha pauta ambiental e de recursos hídricos, buscando uma articulação para criação do**
452 **Pacto do Jaguaribe.** E não havendo nada mais a se tratar, a Sra. Elidia Matos, declarou encerrada a
453 reunião, e eu Ley Guimarães, Assistente Administrativo do Núcleo de Gestão Participativa da Gerência de
454 Limoeiro do Norte, lavrei a presente Ata.