



Comitê da Bacia
Hidrográfica da
Serra da Ibiapaba

ATA DA 33ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA

01 Aos 25 dias do mês de agosto de 2021, às 08h:30min realizou-se a 33ª reunião ordinária do Comitê
02 da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba, estiveram reunidos virtualmente através da plataforma
03 *Microsoft Teams*, os membros do CBHSI, que assinam a presente ata. **Ao todo estavam presentes**
04 **17 (dezessete) instituições do Colegiado, representando 56.66% do CBHSI e 19 (dezenove)**
05 **membros entre titulares e suplentes.** Como convidados estavam presentes: Sandra Aquino,
06 Ticiania Studart, Samiria Silva e Virzângela Mendes da UFC/FUNCAP. Pela COGERH/sede: Elano
07 Joca da DIPLAN, Rodrigo Vasconcelos - Assistente da Diretoria de Operações (DIOPE), Ubirajara
08 Patrício - Coordenador de Acompanhamento dos Planos de Recursos Hídricos da GEPRO, Emanuel
09 da DIPLAN, Micaella Rodrigues da GEPRO, Claire Anne da GEOFI, Mateus Perdigão da GERHI.
10 Da Gerência Regional de Crateús: o Gerente Regional - Rodrigues Júnior; Ewerton Torres -
11 coordenador do Núcleo de Gestão Participativa e a técnica - Nayara Carvalho. Ao todo 32 (trinta e
12 dois) participantes. **Foi registrada a ausência dos membros das instituições:** Sindicato dos
13 Servidores Públicos Municipais de Ibiapina – SINDSEMIB, Escola de Formação Política e
14 Cidadania – ESPAF, Prefeitura Municipal de Carnaubal, Prefeitura Municipal de Ibiapina,
15 Prefeitura Municipal de Tianguá, Prefeitura Municipal de Ubajara, Departamento Nacional de
16 Obras Contra as Secas – DNOCS, Associação dos Remanescentes de Quilombolas do Sítio
17 Carnaúba II, Associação Comunitária do Sítio Inharé, Cooperativa Agroorgânica Serra da Ibiapaba
18 LTDA, Reijers Produção de Rosas, Associação Comunitária do Assentamento Valparaíso e a
19 vacância. **A abertura da reunião foi realizada pelo presidente do CBHSI, Pedro Florindo** com
20 as boas-vindas a plenária e apresenta a seguinte pauta da reunião: **08:30h-** Abertura/Chamada das
21 instituições/membros para verificação de quórum; **08:40h-** Aprovação da ata da 14ª Reunião
22 Extraordinária – Carlos Dias/secretário do CBHSI; **08:50h-** Aprovação do diagnóstico do Plano de
23 Recursos Hídricos da Região da Serra da Ibiapaba – COGERH e UFC/FUNCAP; **09:40h-** Ciclo de
24 Palestras (Capacitação 2021 do CBHSI): Levantamento de campo e processamento de dados
25 batimétricos - Rodrigo Vasconcelos/COGERH; **11:10h-** Indicação de homenageado para receber a
26 Comenda Antônio Zaranza 2021; **11:20h-** Demandas da Câmara Técnica de Meio Ambiente do
27 CBHSI; **11:20h-** Informes; **11:40h-** Informes, deliberações e encaminhamentos: - Relato da 1ª

Ata da 33ª Reunião Ordinária do CBHSI - 25.08.2021

Comitê da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba – Rua Dr. Moura Fé, 914. Bairro: São Vicente. CEP: 63.700-245 –
Crateús/CE. Fone: (88) 3691-4027 e (85) 3195-0852. e-mail: gerencia.crateus@cogerh.com.br



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS



28 Reunião com o GT3 eixo de Capacitação e Comunicação para elaboração do Planejamento
29 Estratégico, dia 21.07; - Relato da Participação na 18ª (07.07) e 19ª (06.08) Reunião de Trabalho da
30 Diretoria Provisória do CBH Parnaíba; **12:00h-** Encerramento. Pedro inicia a reunião repassando a
31 pauta e convida para abertura o Sr. Elano Joca, diretor de planejamento da COGERH. Com a
32 palavra, Elano cumprimenta e agradece a participação de todos (as), aproveitando para comentar
33 sobre o desejo para que em breve possam retornar as reuniões presenciais, mas seguindo e
34 respeitando os decretos e protocolos de segurança. Elano relembra que o Plano é subdividido em
35 três fases, a primeira delas trata-se do Diagnóstico e o presente evento tratará da aprovação do
36 mesmo, em seguida darão continuidade para a segunda fase que será o Prognóstico da Bacia,
37 momento que será traçado os cenários para a bacia da Serra da Ibiapaba, e por fim a terceira fase
38 que será as ações onde contará com o momento de elaboração dos planos de ações no horizonte de
39 planejamento, com as ações prioritárias e busca de recursos para a implementação desse
40 planejamento na bacia. Elano enfatiza que a bacia da Serra da Ibiapaba e a bacia dos Sertões de
41 Crateús eram as únicas regiões hidrográficas que ainda não tinham plano de recursos hídricos, e que
42 era uma demanda antiga destes dois comitês. O presidente do Comitê agradece a fala do diretor e
43 comenta sobre o possível retorno das reuniões presenciais do colegiado. Elano reforça que tudo
44 dependerá dos próximos decretos, pois de acordo com o atual decreto ainda não é possível, pois
45 reunião em ambiente fechado só é permitido apenas 30 participantes. Elano aproveita e comunica
46 que terão como base, no mês de setembro, a reunião na modalidade híbrida do Fórum Cearense dos
47 Comitês de Bacias Hidrográficas (FCCBH). Após a fala de abertura do diretor de planejamento,
48 Pedro faz a leitura dos encaminhamentos da última reunião do Comitê. Sem nenhuma objeção, a
49 plenária aprova a ata da 14ª Reunião Extraordinária. Dando seguimento, Pedro convida a Dra.
50 Sandra Aquino para apresentar o resultado do “Diagnóstico da Região Hidrográfica da Serra da
51 Ibiapaba”. Sandra cumprimenta a todos (a) e agradece pelas contribuições dos membros do CBH e
52 equipe da COGERH, e inicia a apresentação mostrando a estrutura do documento, que está dividido
53 em 11 capítulos. Sandra relata sobre as correções textuais, inclusão de informações, aprimoramento
54 de imagens, além da inclusão de dois novos capítulos, um que trata da alocação de água, conflitos e
55 gestão de secas, e outro sobre segurança e infraestrutura hídrica. Sandra mostra novos dados
56 meteorológicos incorporados ao documento, como os da estação do município de Tianguá. Há 30
57 estações pluviométricas distribuídas no território da região hidrográfica da Serra, sendo 80% destas
58 estações operadas pela FUNCEME, 10% pela SUDENE, 7% pela ANA e 3% pelo DNOCS. Foi
59 incluído também um mapa de precipitação média da RHSI, elaborado pela FUNCEME. Em relação
60 aos dados socioeconômicos, antes com 10 (dez) municípios, agora tem 11, com a inserção do

61 município do Ipu, que apesar de ter apenas 9,1% do seu território na área da RHSI, o distrito de
62 Ingazeira foi levando em consideração para o cálculo de demanda. No capítulo 3 (Demanda Atual),
63 vale ressaltar que foi incorporado um novo item da demanda calculada pela ANA a partir do manual
64 dos usos consuntivos que leva em consideração a vazão de retirada (L/s), vazão de consumo (L/s) e
65 vazão de retorno (L/s), considerando a série histórica de três anos (1995, 2017 e 2020). Quanto à
66 demanda instalada, Sandra informa que foi considerado o Censo de 2010 e consumo per capita
67 médio com referência de concepção do Projeto Malha d'Água e a partir dos novos critérios foi
68 estimado uma demanda para o abastecimento humano o uso de **251,7 L/s**. Também foi atualizada a
69 demanda instalada para as áreas irrigadas e para dessedentação animal. Além do comparativo entre
70 as fontes de dados e dados adotados no capítulo 4 (Oferta Hídrica), foi incorporado um subitem, o
71 4.2 (Aspectos qualitativos em relação a oferta superficial água subterrânea), onde foram incluídos
72 os dados do portal da COGERH com referência aos poços monitorados. No capítulo 5 (Balanço
73 Hídrico) foi incorporado a demanda instalada que causou um deficit de 0,119 m³/s, pois no
74 documento Iniciando o Dialogo havia relatado apenas sobre a demanda outorgada, que não houve
75 nenhuma mudança. No capítulo 6 (Eventos Extremos de Secas e Cheias) foram realizadas algumas
76 alterações solicitadas quanto algumas imagens, correções textuais e o detalhamento de uma equação
77 do SPI deixando a informação mais clara. No capítulo 7 (Questões Ambientais na RHSI) a equipe
78 de elaboração tentou acatar dentro do possível conforme as solicitações da Câmara Técnica, porém
79 algumas não foram possíveis, pois quanto ao detalhamento das nascentes não foi identificado essas
80 informações, apenas a existência de um trabalho nas nascentes do Acaraú, o Projeto Produtor de
81 Água, e um projeto piloto de proteção das nascentes no Coreaú, mas nenhum na Serra, mas isso
82 será pensado na fase das ações do Plano. A outra informação solicitada foi em relação aos tipos de
83 uso dos agrotóxicos, na qual foi inserido ao documento dados sobre o uso do agrotóxico conforme
84 as notificações realizadas pelo Ministério da Saúde quanto a intoxicação pelo uso de agrotóxicos
85 referente aos anos de 2018 a 2020. Outra solicitação foi em relação a experiência em São Benedito
86 sobre a produção de mudas nativas, citada na Audiência Pública da RHSI, e foi inserido ao
87 documento. Sandra comenta as alterações realizadas nos capítulos 8 e 9. O novo capítulo incluído
88 (capítulo 10 - Segurança de Infraestrutura Hídrica) aborda desde as ações da COGERH em relação
89 a gestão e segurança de barragem, a organização e marcos iniciais da trajetória para a segurança de
90 barragem como a presença do Agente de Guarda e Inspeção de Reservatório (AGIR) desde de
91 1997. A realização de inspeções de segurança de barragens (aplicação de check-list), desde 2000 e
92 elaboração do Relatório Anual de Segurança de Barragens (RASB), desde 2007. O capítulo também
93 aborda a classificação da barragem quanto a prioridade de intervenção, enfatizando as regiões
94

95 hidrográfica do estado. o Capítulo 11 (Síntese dos questionários), Sandra relata que foram
96 necessários alguns ajustes e atualizações. Encerrada a apresentação, o representante da Nutrilite,
97 Tiago, fez uma observação em relação ao estudo do coeficiente de cultura (kc) da acerola, que
98 apesar de ter mais ou menos 400 ha, são poucos os estudos sobre essa cultura, principalmente em
99 relação ao manejo visando reduzir o consumo de água. Com relação a oferta, Tiago ressalta que
100 houve restrição causada pela intervenção no açude Jaburu I com liberação acima da vazão prevista.
101 E sobre o gráfico de demanda de água que foi analisado desde o ano de 2014, o mesmo opina que
102 se estivesse realizado a análise antes de 2012 o período iria apresentar uma maior demanda. Em
103 seguida, Claire Anne (GEOFI/COGERH) pontua algumas observações em relação aos dados
104 apresentados sobre o deficit do balanço da água subterrânea e cálculos da demanda instalada por
105 município. Sandra esclarece aos questionamentos do Tiago e diz que em o estudo do coeficiente de
106 cultura (kc) da acerola realmente não consta no documento porque utilizaram o (Kc) da cultura
107 mais representativa colhida nos municípios, conforme consta no censo agropecuário. Quanto ao
108 gráfico de vazões aprovadas, foi analisado as informações de acordo com as atas do Comitê, e nos
109 anos anteriores a 2014. Após esclarecimentos, Sandra comenta que a equipe de elaboração do
110 documento tentou acatar todas as observações e sugestões enviadas pela Câmara Técnica. Sr. Jaime
111 pede a fala e parabeniza pelo trabalho e apresentação da Sandra, e faz alguns questionamentos em
112 relação à questão das nascentes e sobre o uso dos agrotóxicos, principalmente nos municípios de
113 São Benedito e Tianguá. Sr. Jaime fala da preocupação em relação à segurança da barragem Jaburu
114 I e reforça a tamanha necessidade da construção do açude Lontras. Em seguida, Sandra esclarece os
115 questionamentos levantados, e comenta que a questão do açude Lontras será discutida na fase de
116 cenarização do Plano de Recursos Hídricos. Carlos Dias contribui no chat informando que seja
117 realizado uma consultado ao SEREST, em relação aos agrotóxicos. Dando continuidade, Ewerton
118 informa que há uma demanda do CBHSI para realizar o diagnóstico das principais nascentes,
119 através do recurso do Procomitês e que a SRH está responsável pelo recurso e os termos de
120 referência para essas atividades. Márcia Caldas (SRH) ressalta que os Termos de Referência estão
121 em fase de elaboração. Ana Lúcia da Associação Beneficente de Carnaubal também parabeniza pela
122 apresentação do diagnóstico e relata que no município de Carnaubal também há vários problemas
123 em relação as nascentes do município. Para finalizar esse ponto de pauta a plenária vota por
124 unanimidade a aprovação do Diagnóstico da Região Hidrográfica da Serra da Ibiapaba. Em seguida
125 o Assistente da diretoria de operações da COGERH, Rodrigo Vasconcelos, apresenta a palestra:
126 Aquisição e Processamento de Dados Batimétricos – Considerações acerca da Barragem Jaburu I.
127 Rodrigo comenta sobre o Portal hidrológico do estado, que está disponibilizando os dados dos

128 reservatórios monitorados pela Cogehrh, que pode ser acessado por qualquer cidadão. Ele apresenta
129 todas as etapas, equipamentos e métodos utilizados para obtenção dos dados de cota, área e volume
130 através do levantamento batimétrico. De acordo com o projeto executivo a capacidade do açude
131 Jaburu I seria de 210 milhões de m³, entretanto o levantamento batimétrico de 2011 apresentou 141
132 milhões de m³. Na época verificou-se discrepância na sua cota de sangria por aquela apresentada no
133 projeto. O estudo considerou que a construção do açude foi concluída em 1983, os processos e
134 tecnologias disponíveis na época da elaboração do projeto executivo muito diferentes das
135 disponíveis em 2011. Rodrigo fala da realização de nova batimetria, uma vez que a última foi
136 realizada há dez anos. Com base em estudos acadêmicos, estima-se perda de 2% da capacidade
137 entre 2011 e 2021. Mesmo com 62,11% de sua capacidade (5,65 m abaixo do nível do vertedouro),
138 é possível realizar uma nova batimetria através dos novos métodos e tecnologias disponíveis, e
139 estimar com alto grau de confiabilidade sua capacidade total. Encerrada a apresentação, Adeilson
140 do IFCE indaga se é possível que tenha ocorrido um equívoco no projeto inicial quanto ao volume
141 do reservatório e se essa seria a justificativa para a perda do volume do reservatório. Rodrigo relata
142 que não há realmente como afirmar, mas é provável que tenha ocorrido algum erro. Em seguida,
143 Rodrigues Junior, gerente da regional da COGERH, comenta que a batimetria do reservatório será
144 realizada no início do mês de setembro. Junior relata também sobre a solicitação da ANA para
145 realização de batimetrias nos reservatórios a montante do Jaburu I, e que esse trabalho já foi
146 iniciado. Encerrada a palestra proferida por Rodrigo Vasconcelos, a plenária faz a escolha da nova
147 homenagem para receber a Comenda Zaranza 2021, onde a Sra. Talita Adeodato foi eleita por
148 unanimidade. Ela desenvolve experimentos que buscam o uso eficiente de água na produção
149 agrícola, especialmente a acerola, e realiza diversos trabalhos com os agricultores da região que
150 produzem orgânicos. Sr. Joaquim do SINTAARSI aproveita e parabeniza pela indicação e diz que a
151 mesma é merecedora para receber a homenagem. Em seguida, Thiago Mourão, coordenador da
152 Câmara Técnica de Meio Ambiente do CBHSI, explica a ideia da campanha de prevenção aos
153 incêndios florestais, como a elaboração de cartazes digitais e vídeos para as redes sociais. Além
154 disso, a Câmara Técnica sugere o envio de ofícios aos municípios solicitando a criação de brigadas
155 municipais para ajudar as equipes do IBAMA e ICMBio. Propõe-se também a utilização das
156 emissoras de rádio da região para divulgar a campanha e alertar a população sobre os riscos das
157 queimadas. Tatiana, representante da SEMA, comenta sobre o Projeto de Lei Complementar da
158 Assembleia que aprova contratação de brigadistas temporários para combater incêndios florestais
159 no Ceará. Gilson Mota (ICMBio) repassa que a brigada de incêndios do Parque Nacional de
160 Ubajara infelizmente não da conta das tantas demandas que surgem e seria excelente a criação das

161 brigadas municipais e envolvimento de demais parceiros. Carlos Dias sugere no chat que a criação
162 das brigadas municipais possam iniciar pela Defesa Civil dos municípios. Como informe, Tiago
163 esclarece que a CT de Meio Ambiente continua buscando informações junto ao MPF de Sobral
164 sobre as irregularidades nas margens do Jaburu I. Ewerton também informa que souberam da
165 recente presença de fiscais da SEMACE atuando nas margens do açude Jaburu I. Ainda sobre os
166 informes, a secretaria executiva relata a criação do Grupo de Trabalho (GT3) do eixo de
167 capacitação e comunicação para o planejamento estratégico do CBHSI. Sr. Jaime Fonseca indaga se
168 o projeto do açude Lontras estará como ponto de pauta na próxima reunião do CBHSI. Ewerton
169 relata sobre a participação na 18ª Reunião da Diretoria Provisória do CBH Parnaíba. Dando por
170 encerrada a reunião, o presidente agradece a presença e participação de todos (as) e solicita que
171 Nayara da secretaria executiva faça a leitura dos encaminhamentos da reunião. **Deliberações da 33ª**
172 **Reunião Ordinária:** 1) Aprovado o Diagnóstico da Região Hidrográfica da Serra da Ibiapaba; 2)
173 Aprovada indicação de Ana Talita Adeodato para ser homenageada com a Comenda Zaranza 2021;
174 3) O CBHSI irá continuar a discussão sobre a produção do material da campanha de prevenção a
175 incêndios florestais na Serra da Ibiapaba. Discussão no grupo de whatsapp do colegiado, de
176 maneira que os membros possam contribuir com imagens de incêndios que já aconteceram na
177 região, com propostas de frases impactantes sobre o assunto para utilização no material da
178 campanha, bem como com o fornecimento de dados sobre os incêndios; 4) O CBHSI deverá
179 comunicar as prefeituras da Serra da Ibiapaba, em especial as Secretarias de Meio Ambiente, para
180 que as mesmas criem brigadas de combate à incêndios florestais; 5) Situação do projeto do açude
181 Lontras será ponto de pauta da próxima reunião do colegiado; 6) Será realizado aplicação de
182 questionário entre os membros do colegiado em relação ao retorno de reuniões presenciais do
183 CBHSI. Encerrada a pauta, eu, Francisco Carlos Dias, secretário do CBH da Serra da Ibiapaba,
184 lavrei a presente ata que após lida e aprovada, será assinada pelos presentes.

185

ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE ANTÔNIO AUGUSTO CORREIA DO SITIO CACHOEIRA DO SUL		
TITULAR	ANA LÚCIA DA SILVA SOARES LEITE	.
SUPLENTE	JOSÉ CORREIA LEITE	

ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DO SÍTIO SALGADO I		
TITULAR	ARMANDO FREIRE PAIVA	.
SUPLENTE	JEOVANE JOSÉ DE LIMA	

SINDICATO DOS TRABALHADORES ASSALARIADOS E ASSALARIADAS RURAIS DA SERRA DA IBIAPABA - SINTAARSI		
TITULAR	JOAQUIM DE SOUSA SANTOS	.
SUPLENTE	ANTÔNIO MIGUEL AGUIAR DE CUNHA	

SINDICATO DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE IBIAPINA - SINDSEMIB		
TITULAR	SEBASTIÃO BASÍLIO DE LIMA FILHO	
SUPLENTE	JOSÉ AÍRTON DA SILVA	

CÁRITAS DIOCESANA DE TIANGUÁ		
TITULAR	MARIA DE LOURDES CAMILO DO NASCIMENTO	
SUPLENTE	FRANCISCO ANTÔNIO DE SOUSA	.

ESCOLA DE FORMAÇÃO POLÍTICA E CIDADANIA - ESPAF		
TITULAR	ANDRÉ WILSON TEIXEIRA RIBEIRO	
SUPLENTE	FLÁVIO DO NASCIMENTO MELO	

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ - IFCE TIANGUÁ		
TITULAR	JOSÉ ADEILSON MEDEIROS DO NASCIMENTO	.
SUPLENTE	TONY ANDERSON GUEDES DANTAS	

ORDEM DOS ADVOGADOS DO BRASIL – SUBSEÇÃO DA SERRA DA IBIAPABA		
TITULAR	JOÃO MOITA DE OLIVEIRA	.
SUPLENTE	JOSÉ RIBAMAR MUNIZ FEITOSA	

SINDICATO DOS TRABALHADORES RURAIS AGRICULTORES E AGRICULTORAS FAMILIARES DE TIANGUÁ		
TITULAR	ANTONIO JOÃO DA SILVA	.
SUPLENTE	FRANCISCO FERREIRA DA SILVA FILHO	

ASSOCIAÇÃO DOS REMANESCENTES DE QUILOMBOLAS DO SÍTIO CARNAÚBA II		
TITULAR	MARIA ELIANY RIBEIRO MENDES	

Ata da 33ª Reunião Ordinária do CBHSI - 25.08.2021
 Comitê da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba – Rua Dr. Moura Fé, 914. Bairro: São Vicente. CEP.: 63.700-245 –
 Crateús/CE. Fone: (88) 3691-4027 e (85) 3195-0852. e-mail: gerencia.crateus@cogerh.com.br



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS



SUPLENTE	FRANCISCO JOSÉ CALISTO DE SALES	
----------	---------------------------------	--

ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DO SÍTIO INHARÉ		
TITULAR	ALDENIR MATOS DA SILVA	
SUPLENTE	MARIA JANAÍNA MENDES DOS REIS	

COOPERATIVA AGROORGÂNICA SERRA DA IBIAPABA LTDA		
TITULAR	ANTÔNIO MIQUEIAS DE OLIVEIRA VIEIRA	
SUPLENTE	REGINALDO JOSÉ DOS SANTOS	

REIJERS PRODUÇÃO DE ROSAS		
TITULAR	GERALDO PATRÍCIO DANTAS	
SUPLENTE	RUDSON PRADO FEITOSA	

VACÂNCIA		
TITULAR		
SUPLENTE		

FAZENDA AMWAY NUTRILITE DO BRASIL		
TITULAR	ANNA ELISABETH VIEIRA PARENTE	.
SUPLENTE	TIAGO MOURÃO DE SOUZA	.

AGROPECUÁRIA SEM FRONTEIRA		
TITULAR	ERNESTO KOUKI EMORI	
SUPLENTE	ANDRÉA CARNEIRO MACHADO	.

ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DO ASSENTAMENTO VALPARAÍSO		
TITULAR	BENEDITO SALVINO DA SILVA	
SUPLENTE	VICENTE DE PAULA VIEIRA	

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ - CAGECE		
TITULAR	PEDRO FLORINDO DA SILVA	.
SUPLENTE	NATALY ACÁCIO NEVES	

Ata da 33ª Reunião Ordinária do CBHSI - 25.08.2021
 Comitê da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba – Rua Dr. Moura Fé, 914. Bairro: São Vicente. CEP.: 63.700-245 –
 Crateús/CE. Fone: (88) 3691-4027 e (85) 3195-0852. e-mail: gerencia.crateus@cogerh.com.br



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAL		
TITULAR	PAULO ROBERTO LIMA FONTENELE	
SUPLENTE	GRAZIELA VERAS BRANDÃO	

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE		
TITULAR	FRANCISCO GILDENOR DE OLIVEIRA	
SUPLENTE	EVALDO PINTO MARTINS	.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		
TITULAR	JAIME GOMES DA FONSECA FILHO	.
SUPLENTE	FRANCISCO HELTON LOPES ALCANTARA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		
TITULAR	JOSÉ NOGUEIRA JÚNIOR	
SUPLENTE	CRISTIANE DOS SANTOS SILVA COUTINHO	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		
TITULAR	FRANCISCO ROGINALDO ROCHA	
SUPLENTE	PENÍSIO FERREIRA LIMA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		
TITULAR	ANTÔNIO ALBANI ADEODATO	
SUPLENTE	IVERIDIANE MARIA DE SOUZA MOURA	

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF		
TITULAR	LEANDRO AGUIAR DE OLIVEIRA	.
SUPLENTE	JOSÉ ORLANDO SOARES OLIVEIRA	

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS		
TITULAR	JOAQUIM FERREIRA DOS REIS	
SUPLENTE	VACÂNCIA	

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE EXTENSÃO RURAL DO CEARÁ - EMATERCE		
---	--	--

Ata da 33ª Reunião Ordinária do CBHSI - 25.08.2021
 Comitê da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba – Rua Dr. Moura Fé, 914. Bairro: São Vicente. CEP.: 63.700-245 –
 Crateús/CE. Fone: (88) 3691-4027 e (85) 3195-0852. e-mail: gerencia.crateus@cogerh.com.br



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS



TITULAR	FRANCISCO CARLOS DIAS	.
SUPLENTE	CICERO TELES COSTA PEREIRA	

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - ICMBIO

TITULAR	GILSON LUIZ SOUTO MOTA	.
SUPLENTE	NÁGILA MARIA PEREIRA CAMPOS	

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE DO CEARÁ - SEMA

TITULAR	TATIANNA KARINNE ANGELO FERREIRA	.
SUPLENTE	ANDRÉA DE SOUSA MOREIRA	

SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS - SRH

TITULAR	MÁRCIA SOARES CALDAS	.
SUPLENTE	CARLOS MAGNO FEIJÓ CAMPELO	.

Ata da 33ª Reunião Ordinária do CBHSI - 25.08.2021
Comitê da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba – Rua Dr. Moura Fé, 914. Bairro: São Vicente. CEP.: 63.700-245 –
 Crateús/CE. Fone: (88) 3691-4027 e (85) 3195-0852. e-mail: gerencia.crateus@cogerh.com.br