

**ATA DA 53ª REUNIÃO ORDINÁRIA
DO CONSELHO ESTADUAL DE
RECURSOS HÍDRICOS - CERH,
realizada no dia 10 de agosto de
2022.**

1
2
3
4
5
6
7 Aos 10 dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e dois, foi realizada a
8 Quinquagésima Segunda Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Recursos
9 Hídricos – CERH no auditório da Secretaria de Estado do Meio Ambiente - SEMA
10 onde foi discutida as seguintes pautas: **1.** Abertura da reunião pelo Presidente do
11 CERH; **2.** Leitura e aprovação da ATA da 52ª Reunião Ordinária, ocorrida em 15 de
12 junho de 2022; **3.** Apresentação do Projeto IETÊ do INPA – Drº Marcio Luís (INPA);
13 **4.** Apresentação da nova diretoria do CBH-Tarumã-Açu; **5.** Apresentação da avaliação
14 da Agência Nacional de Águas – ANA sobre o PROGESTÃO; **6.** Apresentação da
15 Certificação do PROCOMITÊS; **7.** – Informes e assuntos gerais. **7.1** Sobre a
16 elaboração do Plano de Bacia Hidrográfica; **7.2** Sobre os novos pontos de
17 monitoramento (2023) do Qualiágua; **Estiveram presentes os seguintes**
18 **Conselheiros:** Fabrícia Arruda Moreira Amazonas (SEMA), Pedro Castro de A. Filho
19 (ARSEPAM), Maria Denise da Silva Menezes (FVS), Fabiane Ferreira de Almeida
20 (CRBio-06), Rubens Bentes da Silva (CEMAAM), Diogo da Silva Freitas (ÁGUAS DE
21 MANAUS), Marlon da Silva Ferreira (SEMMAS), Rainier Pedraça de Azevedo
22 (FUNASA), Ivan Marquezini (PETROBRÁS), Adenilde Pinto de Almeida (GTA), Sérgio
23 Bringel (CRQ-14), Renée Fagundes Veiga (FIEAM), Jadson Pinho Maciel (CBHTA),
24 Charlis Barroso da Rocha (DEFESA CIVIL DO AMAZONAS), Sérgio Martins
25 D'Oliveira (IPAAM), Ingo Daniel Wahnfried (UFAM), Carlossandro Carvalho
26 Albuquerque (UEA), Edmar Magalhães (SEDECT),. **Convidados ou ouvintes:**
27 Glauce Maria Monteiro Tavares (SEMA), Izaías do Nascimento (SEMA), Ayub Borges
28 Marques (SEMA), Maycon Douglas de Oliveira Castro (SEMA), Juan Mario (FAEA)
29 Larissa Cristina da Costa (SEMA), Márcio Luiz da Silva (INPA), Delna Macêdo Brasil
30 (DEFESA CIVIL AMAZONAS), Joyce (SEMA), Marcela de Lima (ÁGUAS DE
31 MANAUS). **Instituições ausentes:** AAM, CG/ALEAM, COSAMA, CREA,



32 ELETRONORTE, CPRM, DEFESA CIVIL DE MANAUS, FETAGRI, FRA, INPA, LA
33 SALLE, OAB, SEDUC, SINDARMA, SUFRAMA, SINDNAVAL, SIVAM/SIPAM,
34 UNINORTE e DRH/SRHU/MMA. **A Secretária Executiva do CERH** neste momento
35 como **Presidente da sessão, Fabrícia Arruda**, iniciou à reunião agradecendo os
36 conselheiros pela presença e em seguida pediu que cada um se apresentasse
37 brevemente, após as apresentações passou para o segundo item de pauta, Leitura e
38 aprovação da ATA da 52ª Reunião Ordinária, ocorrida em 15/06/2022, finalizando a
39 leitura das linhas e não havendo manifestações dos conselheiros, a ata foi dado como
40 **APROVADA**. Passando então para o terceiro item da pauta, Apresentação do Projeto
41 IETÊ do INPA – Drº Marcio Luíz. Neste momento passou a palavra para o **Convidado**
42 **representante do INPA, Márcio Luiz**, ele agradeceu o convite feito pelo **Assessor**
43 **da ASSHID/SEMA, Izaias Nascimento** para apresentar o projeto IETÊ aos
44 conselheiros. Começou a apresentação dizendo que o projeto teve início em 2019 e
45 continuará até o ano de 2023, tem parceria com o INPA, SAMSUNG e FAEPI,
46 informou que é o primeiro projeto do INPA com uma empresa privada, seus recursos
47 vêm da Lei de Informática que é administrada pela Fundação de Apoio ao Ensino,
48 Pesquisa, Extensão e Interiorização do IFAM (FAEPI). O projeto IETÊ é constituído
49 por 42 técnicos e tem como objetivo a instalação da rede de monitoramento ambiental
50 da bacia hidrográfica do Educandos, incluindo áreas de hidrologia, química ambiental,
51 hidrogeologia e meteorologia, mas focada na gestão de resíduos e efluentes desta
52 bacia, além disso, visa também desenvolver um sistema de recarga artificial de água
53 tratada e filtrada para devolver aos igarapés. O projeto está dividido em três fases, a
54 primeira já está sendo finalizada que é a implantação da rede de monitoramento e a
55 adequação do laboratório, o que é crucial para o processamento das análises de
56 dados e do diagnóstico do monitoramento. Finalizando a apresentação, agradeceu os
57 conselheiros e disse que o INPA está à disposição do CERH. **A Presidente da**
58 **sessão, Fabrícia Arruda** agradeceu pela apresentação e perguntou se algum
59 conselheiro tinha algo a manifestar. Neste momento, **O Conselheiro representante**
60 **da CRQ-14, Sérgio Bringel** pediu a palavra, falou que a bacia do Educandos está
61 legalmente dentro do que constitui a resolução 357 e à 430 (PH6 à 7). Porém quando



62 analisamos o problema encontramos contaminações nessas águas, com isso o
63 conselho precisa reunir com a câmara técnica para rever sobre a legislação, pois
64 precisa analisar afim de que o próprio IPAAM possa também cobrar determinada
65 situação, disse também que os poços precisam ser pesquisados, analisados e seus
66 dados levantados, e pra isso é preciso uma cooperação ou do IPAAM ou do estado
67 para que seja facilitado esses trabalhos. Logo após, o **Assessor da ASSHID/SEMA,**
68 **Izaias Nascimento** citou a importância da água subterrânea pois, de fato não há
69 informações e dados delas para que sejam trabalhadas. Em seguida, **O Convidado**
70 **representante da FAEA, Juan Mario** perguntou se o conhecimento e os dados
71 científicos do projeto IETÊ podem ser usados para as questões de poços artesanais
72 ou irrigações na zona rural. **O Convidado representante do INPA, Márcio Luiz**
73 respondeu que os dados não contemplam para irrigação. Seguida, **O Conselheiro**
74 **representante da UEA, Carlossandro Carvalho** pediu a palavra, onde parabenizou
75 o convidado do INPA pela apresentação e solicitou que se institua uma comissão
76 para fazer uma resolução do conselho para regulamentação. Logo após, **O**
77 **Conselheiro representante da UFAM, Ingo Daniel** também parabenizou o
78 convidado do INPA pela sua apresentação e pediu atenção do conselho em questão
79 ao que está sendo gerado de informação pelo projeto IETÊ para que assim
80 posteriormente possa pensar em ferramentas de gestão da água de forma integrada
81 para a indústria. Passando a palavra para a **Conselheira representante da FIEAM,**
82 **Reneé Veiga,** ela parabenizou o convidado do INPA por sua apresentação e disse
83 que a FIEAM tem tentado ser parceira nessas iniciativas e entende a sua importância,
84 informou que as indústrias utilizam da água subterrânea não só para o consumo como
85 também para o processo produtivo, e um dos motivos das utilização da água
86 subterrânea é o controle das características física ou química, sendo assim
87 imprescindível porque cada processo industrial demanda água com algum tipo de
88 adequação, informou que não se utiliza água de forma in natura, ou seja, da forma
89 que ela é captada e que já tinha tentado contato com a concessionária de água para
90 que fosse possível utilizar a água por ela fornecida porém, não tem garantia que a
91 água chegará até a indústria da forma que a mesma precisa. Esclareceu ainda que a



92 indústria não utiliza a água subterrânea somente por ter o menor custo benefício, e
93 que não é somente as indústrias que complicam a situação da água subterrânea pois,
94 há vários poços clandestino que não se sabe a profundidade, sem o dimensionamento
95 adequado e principalmente, sem a higiene necessária e isso acaba impactando esses
96 recursos hídricos. **A Conselheira representante do GTA, Adenilde Almeida** se
97 manifestou perguntando ao convidado do INPA sobre os poços das indústrias, se a
98 água é tratada e vai com qualidade para o rio e se somente a Samsung se preocupa
99 com a sustentabilidade. O convidado respondeu que não poderia falar com
100 propriedade quanto a mencionada empresa, mas ao que conhece, a água é utilizada
101 para consumo humano e a empresa gastou milhões com equipamentos justamente
102 para isso. Logo após, **O Conselheiro representante do IPAAM, Sérgio Martins**
103 **D'Oliveira** comentou sobre as obras das unidades gestoras do Prosamim na bacia do
104 igarapé do bairro do Educandos, disse que neste local existe uma rede de drenagem
105 para captação de esgotamento sanitário, porém, diante das informações obtidas da
106 concessionária de água, o atendimento é em trono somente de 25% da área. Reforçou
107 seu pedido ao CEMAAM para que oficialize algumas instituições afim de discutir a
108 questão de quem é a obrigatoriedade de fazer a interligação das unidades
109 habitacionais a rede de coleta de esgoto sanitário. Em seguida, **O Conselheiro**
110 **representante da ÁGUAS DE MANAUS, Diogo da Silva Freitas** pediu a palavra
111 para esclarecer alguns pontos levantados em questão a concessionária de água,
112 disse que em relação ao distrito industrial o abastecimento de água não é 100%
113 subterrânea porque a concessionária tem trabalhado em parceria com algumas
114 indústrias fornecendo água principalmente para o consumo humano e quando a água
115 precisa ter alguma característica especifica para a produção, a empresa faz o seu
116 próprio processo para isto. Disse também que é importante esclarecer que as
117 empresas estão aderindo o abastecimento de água pela concessionária porque muita
118 das vezes não tem o recurso adequado para fazer o tratamento da água subterrânea
119 para consumo humano, inclusive estão recebendo retorno positivos quanto a
120 qualidade da água pela concessionária. Em relação a rede de esgotamento sanitário,
121 disse que a rede cobre 26% da área geográfica da cidade, enfatizou que é importante



122 que a população entenda a importância da conexão da unidade habitacional à rede
123 coletora de esgoto. Em seguida, **O Assessor da ASSHID/SEMA, Izaias Nascimento**
124 informou aos conselheiros que a Agência Nacional de Água (ANA) fez um seminário
125 com os gestores da pasta sobre a Governança da Água Subterrânea, outra importante
126 informação dada aos conselheiros é que a ANA pagou um projeto sobre o estudo hidro
127 geológico da região urbana e interurbana pela CPRM, o estudo foi feito com recursos
128 totalmente federal, mas deixou claro que a água subterrânea é de responsabilidade
129 do estado, disse que a Agência Nacional de Água (ANA) percebeu uma fraca gestão
130 nessas águas pelos estados e então o governo está proporcionando esses estudos
131 para que o estado avance nesta gestão de água subterrânea, onde há bastante estudo
132 e precisa ser trabalhado com eles. Passando a palavra para **A Presidente da sessão,**
133 **Fabírcia Arruda**, passando para o quarto item de pauta; Apresentação da nova
134 diretoria do CBH-Tarumã-Açu. Neste momento passou a palavra para **O Conselheiro**
135 **representante da CBHTA, Jadson Pinho Maciel**, ele agradeceu a apresentação do
136 convidado do INPA e convidou os pesquisadores do projeto IETÊ a desenvolverem
137 juntos um trabalho de pesquisa na bacia do Tarumã- Açu que também é um dos
138 principais afluentes do Rio Negro. Falou também sobre a apresentação da nova
139 diretoria do CBH-Tarumã, disse que houve uma nova eleição onde sua chapa foi
140 eleita, sendo assim, ele foi reeleito presidente, Gilberto seu vice-presidente e Jessé
141 se tornou secretário executivo. Novamente com a palavra, **A Presidente da sessão,**
142 **Fabírcia Arruda** agradeceu o conselheiro e passou para o quinto item de pauta;
143 Apresentação da avaliação da Agência Nacional de Águas – ANA sobre o
144 PROGESTÃO, **O Assessor da ASSHID/SEMA, Izaias Nascimento** começou
145 agradecendo ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos pela importância quanto ao
146 projeto, disse que não seria bem uma apresentação, seria mais a título de informação
147 sobre o PROGESTÃO, mostrou aos conselheiros uma tabela contendo informações
148 sobre as notas recebidas desde ano de 2018 até o ano de 2021, metas e recursos.
149 Disse que os conselheiros também podem entrar no site da Agência Nacional de
150 Água (ANA) que é também um portal de transparência, nele consta todas as
151 resoluções do conselho, as notas técnicas que a ANA faz sobre a gestão de recursos



152 hídricos, antes de finalizar agradeceu novamente a Assessoria de Recursos Hídricos
153 da Sema e também o IPAAM que é o órgão fiscalizador e executor da política estadual
154 de recursos hídricos, informou que algumas metas do PROGESTÃO estão com o
155 IPAAM como por exemplo, outorga, cadastro, a segurança de barragem e outras
156 metas estaduais. Em seguida, **O Assessor da Sema, Maycon Douglas de Oliveira**
157 complementou a pauta informando aos conselheiros que os repasses financeiros da
158 Agência Nacional de Águas (ANA) são oriundos do cumprimento de metas tanto da
159 parte estadual como federal, essas metas são bem divididas entre os entes SEMA e
160 IPAAM, no ano de 2021 conseguiram um percentual de 93,28 de metas alcançadas.
161 Por fim, agradeceu ao conselho pela aprovação da auto declaração e o relatório de
162 gestão. **A Presidente da sessão, Fabrícia Arruda** agradeceu a equipe da Assessoria
163 de Recursos Hídricos da SEMA pelo empenho a execução do Progestão e também
164 aos conselheiros por fazerem parte desse trabalho. Em seguida **O Conselheiro**
165 **representante da UEA, Calossandro Carvalho de Albuquerque** se manifestou
166 sobre importância que tem o Progestão, disse se sentir extremamente preocupado
167 com o projeto (Progestão) porque o mesmo tem validade até setembro de 2023, pediu
168 atenção do conselho dizendo que o mesmo precisa se manifestar sobre isso pois, o
169 Progestão é o principal mecanismo financeiro para ação no estado do Amazonas e
170 sem ele a gestão hídrica ficará fragilizada. Pediu que o conselho começasse um
171 diálogo com o órgão gestor que é a SEMA e o IPAAM no sentido de também ter um
172 cenário de investimento do estado, hoje a sua contrapartida ao projeto Progestão é
173 muito baixa e pedindo que entrasse no radar do conselho. Seguindo, passou a palavra
174 para **A Presidente da sessão, Fabrícia Arruda**, ela disse que o Fundo Estadual de
175 Recursos Hídricos (FERH) precisa ser ativado porque é um meio financeiro que existe
176 para executar a política, informou que existem mais 14 (quatorze) meios de receita
177 que entra no fundo e um desses meios de recebimento a SEMA já está em tratativas
178 junto a SEFAZ. Em seguida, passou para o sexto item de pauta; Apresentação da
179 Certificação do PROCOMITÊS, passando a palavra para **O Conselheiro**
180 **representante da CBHTA, Jadson Pinho Maciel**, o qual disse que, além de ter apoio
181 dos estagiários da SEMA, também teve apoio na área dos cursos de capacitação e



182 comunicação e em decorrer disso conseguiu cumprir algumas metas de reuniões
183 ordinárias e extraordinárias. Informou que uma das suas solicitações é a elaboração
184 de um site para o comitê e assim poder compartilhar informações com outros gestores
185 dos interiores do Amazonas. Neste momento **O Assessor da Sema, Maycon**
186 **Douglas de Oliveira** pediu a palavra e disse ser importante esclarecer que o
187 cumprimento de metas do comitê funciona similar ao Progestão, todo ano ocorre uma
188 avaliação e essa avaliação é encaminhada para Conselho Estadual de Recursos
189 Hídricos e em seguida para a Agência Nacional de Águas (ANA). No ano de 2021 o
190 Comitê de Bacias Hidrográfica do Tarumã alcançou 71,50% do cumprimento das suas
191 metas. Seguindo, **O Assessor da ASSHID/SEMA, Izaias Nascimento** partiu para
192 votação da minuta do Relatório Anual de Certificação Procomitês, perguntou aos
193 conselheiros quem era a favor da minuta e se algum conselheiro queria se manifestar,
194 mas não houve manifestação, sendo assim **APROVADA** por unanimidade a minuta.
195 **A Presidente da sessão, Fabrícia Arruda** passou para o sétimo item de pauta,
196 Informes e assuntos gerais; O primeiro informe foi sobre a elaboração do Plano de
197 Bacia Hidrográfica, disse que o projeto foi submetido ao FEMA no valor de
198 1.100.000,00 (um milhão e cem mil reais) o qual foi aprovado, o próximo passo é
199 montar a comissão de avaliação das propostas e lançar o edital para selecionar a
200 empresa que vai elaborar o Plano de Bacia do Tarumã, depois de elaborado, o plano
201 será analisado pelo Grupo Técnico de Acompanhamento do Plano (GOTA). Também
202 fez um convite aos conselheiros que tiverem interesse em participar juntamente com
203 a SEMA das avaliações da comissão. Logo após, passou novamente a palavra para
204 **O Assessor da ASSHID/SEMA, Izaias Nascimento** que falou do segundo informe
205 sobre os novos pontos de monitoramento (2023) do Qualiágua. Disse que este
206 também é um programa da Agência Nacional de Água (ANA) que monitora somente
207 as águas superficiais e mesmo tendo a maior bacia hidrográfica do mundo o
208 Amazonas segue com índice baixo em relação a qualidade dessas águas. Informou
209 que foram estabelecidos mais 27 pontos de monitoramento para o ano de 2023,
210 nesses monitoramentos serão exigidos a questão dos laboratórios onde começarão a
211 monitorar os parâmetros químicos, esses laboratórios terão que ter a certificação da



212 Agência Nacional de Água, isso é para não haver distintas metodologias de
213 monitoramento porque essas informações serão alimentadas no sistema de
214 informação federal. Serão monitorados o Rio Negro até a foz do estado do Amazonas,
215 em parceria com a CPRM que é uma instituição que já faz monitoramento em parte
216 na bacia. Para fins de informação, disse que é importante que todos saibam é que os
217 rios são predominantemente federais, ou seja, rios que vem de outros países como
218 por exemplo: O Rio negro, Rio Madeira e entre outros. Outro ponto importante que
219 verificaram junto a Agência Nacional de Água (ANA), é ampliar o monitoramento dos
220 rios urbanos, como os igarapés. Finalizou pediu mais atenção do CERH para
221 conhecimento dos programas e projetos em razão da água. Neste momento, **O**
222 **Assessor da Sema, Maycon Douglas de Oliveira** pediu para complementar
223 informando que a SEMA estava com 26 pontos de monitoramento de água e
224 aumentou mais 50, ou seja, no ano de 2023 passarão a monitorar 76 pontos de coleta
225 de água. Os dados coletados são encaminhados para a Agência Nacional de Água
226 (ANA) semestralmente para certificação. Antes de finalizar a reunião, foi entregue aos
227 conselheiros os seus certificados de membro e logo após foi realizado o sorteio de
228 alguns livros. Não havendo mais nada a deliberar, **A Presidente da sessão, Fabrícia**
229 **Arruda** deu por encerrada a quinquagésima terceira reunião ordinária do CERH,
230 agradecendo a todos os presentes pela colaboração.

231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241





ANEXO I
LISTA DE FREQUÊNCIA



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

LISTA DE PRESEÇA

53ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CERH/AM

INÍCIO DA REUNIÃO:		DATA DA REUNIÃO:		10 DE AGOSTO DE 2022	
TERMINO DA REUNIÃO:					
Nº	NOME DO PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	HORÁRIO DE ENTRADA	HORÁRIO DE SAÍDA	ASSINATURA
1	Titular: Eduardo Costa Taveira Suplente: Fabríca Arruda Moreira Amazonas	SEMA	09:00		
2	Titular: Suplente:	AAM			
3	Titular: Dep Sinésio da Silva Campos Suplente: Oziel Oliveira Mineiro	ALEAM (Comissão de Geodiversidade)			
4	Titular: Suplente: Pedro Castro de A. Filho	ARSEPAM	9:00h		
5	Titular: Katriona de Freitas Ossani Suplente: José Pierre Armond	ELETRONORTE			
6	Titular: Rubens Bentes da Silva Suplente: Carlos Roberto Bueno	CEMAAM	16h 30		
7	Titular: Jadsom Pinho Maciel Suplente: Fabíola Bento de Andrade	CBHTA	JADSON MACIEL 08:50		
8	Titular: Armando Silva do Valle Suplente: Paula Medeiros Siqueira	COSAMA			

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS



242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS



Nº	NOME DO PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	HORÁRIO DE ENTRADA	HORÁRIO DE SAÍDA	ASSINATURA
9	Titular: Nailde Martins Andrade Suplente: Marco Antonio de Oliveira	CPRM			
10	Titular: Andréa Cristina Santos de Moura Suplente: Fabiane Ferreira de Almeida	CRBio-06	09:00		
11	Titular: Sergio Bringel Bulcão Suplente: Anna Caroline Araújo Duarte da Silva	CRQ14	09:00		
12	Titular: Dinilson Bandeira Robert Suplente: Raissa Farah da Costa	CREA			
13	Titular: Clovis Araújo Pinto Junior Suplente: Charlis Barroso da Rocha	DEFESA CIVIL AMAZONAS	08:50		
14	Titular: Claudio dos Santos Belém Suplente: Bibiane Araújo dos Santos	DEFESA CIVIL MANAUS			
15	Titular: Muni Lourenço Silva Junior Suplente: Marcos Anderson Nogueira	FAEA	09:00		
16	Titular: Edjane Rodrigues da Silva Suplente: José Amarildo de Macedo Gama	FETAGRI			
17	Titular: Renêe Fagundes Veiga Suplente: Fernanda da Silva Pereira	FLIAM	8:50		
18	Titular: Rainier Pedraça de Azevedo Suplente: Alfonso Quijano Pessoa	FUNASA	09:50		

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS



272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Nº	NOME DO PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	HORÁRIO DE ENTRADA	HORÁRIO DE SAÍDA	ASSINATURA
19	Titular: Mario da Silva Costa Suplente: Maria Denise da Silva Menezes	FRA	8:57hs		
20	Suplente: Walter Oliva Pinto Filho Segundo Titular: Adenilde Pinto de Almeida	FVS	8:56h.		
21	Suplente: Sebastião Átala Fonseca Miranda Titular: Domitila Pascoaloto	GTA			
22	Suplente: Sérgio Martins D'Oliveira Titular: Maria do Carmo Neves dos Santos	INPA			
23	Titular: Thiago Flores dos Santos Suplente: Diogo da Silva Freitas	IPAAM			
24	Titular: Almério Augusto Cabral dos Anjos Suplente: Alchelily Carina Macedo Ventura	LA SALLE	09:00 h		
25	Titular: Ivan Marquezinê Suplente: Marcus Aurelio da Silva Pereira	ÁGUAS DE MANAUS	9:25		
26	Titular: Cleber Mota Damasceno Suplente: Marlon da Silva Ferreira	OAB/AM			
27	Titular: José Sandro da Mota Ribeiro Suplente: Edmar Lopes Magalhães	PETROBRÁS	9hs		
28		SEDUC			
29		SEMMAS	08h52min		
30		SEDECTI			

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS



302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Nº	NOME DO PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	HORÁRIO DE ENTRADA	HORÁRIO DE SAÍDA	ASSINATURA
31	Titular: Jéssica Sabbá Suplente: Joyce Pampolha Santos	SINDARMA			
32	Titular: Clara Maria Pereira Pantoja Suplente: Ivo de Oliveira Araújo	SINDNAVAL			
33	Titular: Carlos Benedito Santana da Silva Soares Suplente: Flávio Augusto Altieri dos Santos	SIVAM/SIPAM			
34	Titular: Cleiton dos Santos Gama Suplente: Felipe Eduardo Daniele	SUFRAMA			
35	Titular: Carlrossandro Carvalho Albuquerque Suplente: Flávio Wachholz	UEA	9:15		
36	Titular: Ingo Daniel Wahnfried Suplente: Naziano Pantoja Filizola Junior	UFAM			
37	Titular: Fabiane Ferreira de Almeida Suplente: Karen Michaela das Chagas Ribeiro	UNINORTE			
38	Titular: Leonardo Julian Rodrigues Klosovisk Suplente: David Rocha Guimarães	DRH/SRHU/MMA			

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS



332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
LISTA DE CONVIDADOS E OUVINTES

Nº	NOME DO PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	HORARIO DE ENTRADA	HORARIO DE SAIDA	ASSINATURA
	MARLENE LUIZ DA SILVA	INRA	8:50		
	DOLINA MACEDO BRONDI	DEPTO-AM	8:58		
	FRANCISCA DA LUZ OLIVEIRA	AQUISIÇÃO	9:10		
	MARCELO MAGALHÃES	INRA	9:15		
	MARCELO MAGALHÃES	INRA	9:15		
	MARCELO MAGALHÃES	INRA	9:15		
	GEORGE RUIZIN BRAGA	SEMA	9:30		
	SEKIRA NIKOLINHO DO SAHÓ	SEMA	9:30		
	APRIL BRUNO WILSON	SEMA	9:30		

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS



362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391



392

ANEXO II

393

REGISTRO FOTOGRÁFICO



394



395

396

APROVADA EM 27/10/22 NA 54ª RO

