

**ATA DA 50ª REUNIÃO ORDINÁRIA  
DO CONSELHO ESTADUAL DE  
RECURSOS HÍDRICOS - CERH,  
realizada no dia 16 de fevereiro de  
2022.**

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7 Aos dezesseis dias do mês de fevereiro do ano de dois mil e vinte e dois, foi realizada  
8 a Quinquagésima Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Recursos Hídricos –  
9 CERH, em Sala de Reunião Virtual – Plataforma TEAMS, onde foi discutida a seguinte  
10 pauta: **1.** Abertura da reunião pelo Presidente do CERH; **2.** Leitura e aprovação da  
11 ATA da 49ª Reunião Ordinária, ocorrida em 01 de dezembro de 2021; **3.** Apresentação  
12 da Águas de Manaus sobre o atendimento da cidade quanto ao esgotamento sanitário,  
13 em especial o plano de saneamento dos igarapés que desaguam no tarumã-açu; **4.**  
14 Apresentação da UNICEF sobre programas de saneamento para o interior do Estado  
15 do Amazonas; **5.** Informes e assuntos gerais. **Estiveram presentes os seguintes**  
16 **Conselheiros:** Fabrícia Arruda Moreira Amazonas (SEMA), Charlis Barroso da Rocha  
17 (DEFESA CIVIL DO AMAZONAS), Sérgio Martins D'Oliveira (IPAAM), Sebastião Átila  
18 Fonseca Miranda (INPA), Maria Denise da Silva Menezes (FVS), Armando Silva do  
19 Valle (COSAMA), Marco Antônio de Oliveira (CPRM), Paula Medeiros Siqueira  
20 (COSAMA), Andréa Cristina Santos Moura (CRBio-06), Rubens Bentes da Silva  
21 (CEMAAM), Marcos Anderson Pinheiro Nogueira (FAEA), Thiago Flores dos Santos  
22 (ÁGUAS DE MANAUS), Cleber Mota Damasceno (SEMMAS), Rainier Pedraça de  
23 Azevedo (FUNASA), Joyce Pampolha Santos (SINDARMA), Diogo da Silva Freitas  
24 (ÁGUAS DE MANAUS), Reneer Câmara Chaveiro (ÁGUAS DE MANAUS), Ary Carlos  
25 Laydner Junior (ÁGUAS DE MANAUS), Nailde Andrade (CPRM), Thelma Prado  
26 (SEDUC), Adenilde Pinto de Almeida (GTA), Felipe Eduardo Danelli (SUFRAMA),  
27 Sérgio Bringel (CRQ-14), Fernanda da Silva Pereira (FIEAM), Fabíola Bento de  
28 Andrade (CBHTA), Ivo de Oliveira Araújo (SINDNAVAL) e Ingo Daniel Wahnfried  
29 (UFAM). **Convidados ou ouvintes:** Glauce Maria Monteiro Tavares (SEMA), Izaías  
30 do Nascimento (SEMA), Ayub Borges Marques (SEMA), Maycon Douglas de Oliveira  
31 Castro (SEMA), Helisson Brandão (NAVEGAÇÃO NÓBREGA), Rute Olga Dedes



32 Ferreira Santos (NAVEGAÇÃO NÓBREGA), Raphael Breciani (COSAMA), Ary Carlos  
33 Laydner Junior (ÁGUAS DE MANAUS), Paulo Ricarde Fernandes Diógenes  
34 (UNICEF), Solange Damasceno (CBHTA), Sabrina Cordeiro de Melo  
35 (ELETRONORTE). **Instituições ausentes:** AAM, CG/ALEAM, ARSEPAM, CREA,  
36 DEFESA CIVIL MANAUS, FETAGRI, FRA, LA SALLE, OAB, PETROBRÁS,  
37 SEDECTI, SIVAM-SIPAM, UNINORTE, UEA e DRH/SRHU/MMA. **A Presidente da**  
38 **sessão, Fabrícia Arruda**, deu início à reunião agradecendo a presença de todos e  
39 pediu que os Conselheiros que estavam participando pela primeira vez se  
40 apresentassem para os demais colegas. **A Conselheira representante do CRBio-**  
41 **06, Andréa Moura**, cumprimentou a todos e disse estar presente para contribuir no  
42 que for necessário. Em seguida, **a Conselheira representante do CBHTA, Fabíola**  
43 **Bento** apresentou-se e cumprimentou a todos e disse estar no comitê há algum  
44 tempo, mas é a primeira vez que participa de uma reunião do Conselho. Por último  
45 apresentou-se o **Conselheiro representante da SEMMAS, Cleber Damasceno**, que  
46 cumprimentou a todos. **A Presidente da sessão, Fabrícia Arruda**, passou para o  
47 item 2 da pauta, Leitura e aprovação da ata da 49ª reunião ordinária, ocorrida em  
48 01/12/2012. Após a leitura das linhas e sem manifestações contrárias, a ATA foi  
49 **APROVADA**. **A Presidente da sessão, Fabrícia Arruda**, seguiu para o item 3 da  
50 pauta, Apresentação da Águas de Manaus sobre o atendimento da cidade quanto ao  
51 esgotamento sanitário, em especial o plano de saneamento dos igarapés que  
52 deságuam no Tarumã-Açu. **O Conselheiro representante da ÁGUAS DE MANAUS,**  
53 **Thiago Flores**, comunicou a todos que o Gerente de Operações, **Diogo Freitas**, está  
54 como Convidado na reunião e fará a apresentação. **O Convidado Diogo Freitas**,  
55 iniciou dizendo que em 2018 a Águas de Manaus passou a ser responsável pela  
56 operação do sistema de abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto em  
57 Manaus, e trouxeram um novo modelo de gestão, investimentos em tecnologia,  
58 pessoas e processos inovadores, com foco em garantir a melhor operacionalidade do  
59 sistema. Sobre os investimentos, de 2018 até o fechamento de 2020, já haviam sido  
60 mais de 380 milhões. Em 2021, ultrapassou os 500 milhões em investimentos no  
61 saneamento em Manaus, com uma média anual de investimento acima dos 150



62 milhões de reais, números acima de qualquer cidade ou capital da região norte do  
63 país, comprovando o compromisso em investir em Manaus. Tem para os próximos 5  
64 anos mais de 1 bilhão de reais em investimentos, grande parte para a ampliação e  
65 expansão do sistema de esgotamento sanitário, para que em 2025 atinja uma  
66 cobertura de 44%. Até o final do contrato de concessão, vão ser quase 4 bilhões de  
67 reais investidos em saneamento na cidade e que estão com quase 250 km de adutoras  
68 espalhadas para fazer o transporte de água, com maior concentração no bairro  
69 **Compensa. O Convidado representante da ÁGUAS DE MANAUS, Ary Carlos**  
70 **Laydner**, falou que quando a empresa entrou em Manaus, herdou um plano diretor  
71 de esgoto que envolvia sete grandes bacias, porém, de 2019 para os dias atuais, uma  
72 série de empreendimentos de infraestrutura foram sendo construídos e a Água de  
73 Manaus acompanha os empreendedores para entender como a expansão desse  
74 mercado em Manaus tem sido estruturada. Em seguida, o **Convidado representante**  
75 **da ÁGUAS DE MANAUS, Diogo Freitas**, reforçou que a questão de ser um sistema  
76 isolado, o tratamento de esgoto é exigente quanto a um tratamento de grande porte.  
77 **O Convidado representante da ÁGUAS DE MANAUS, Ary Carlos Laydner**,  
78 respondeu que em 2021 adentrou em mais 3 mil economias em sistemas isolados ou  
79 em condomínios ou núcleos habitacionais, onde teve que fazer melhorias e atender  
80 aos padrões de eficiência. **O Conselheiro representante da ÁGUAS DE MANAUS,**  
81 **Thiago Flores**, ressaltou que trabalhar com micro bacias, impede o impacto  
82 urbanístico. **O Convidado representante da ÁGUAS DE MANAUS, Ary Carlos**  
83 **Laydner**, falou sobre o Plano de Ampliação da cobertura de rede de esgoto que será  
84 executado no quinquênio de 2022/2026 e estão antecipando as ações da Ponta  
85 Negra, trazendo investimentos para o biênio de 2022/2023 que irão contemplar os  
86 projetos do Prosamim e algumas redes de condomínios. Para a realização desses  
87 projetos, alguns desafios serão enfrentados, como a baixa adesão da população à  
88 implantação do sistema de esgoto nos bairros e a questão dos poços onde as pessoas  
89 descartam seus efluentes, pois a pessoa tendo um poço dentro da sua casa,  
90 regularizado ou não, ela descarta isso na rede coletora, e é preciso considerar a lei  
91 que diz que onde há um serviço de cobertura de rede, o usuário precisa adentrar e



92 aderir àquele sistema. **O Conselheiro representante da ÁGUAS DE MANAUS,**  
93 **Thiago Flores,** acrescentou que há uma questão de injustiça tarifária com a  
94 população, pois a perfuração de poços fica disponível em toda a cidade para  
95 indústrias, para condomínios, porém, com a interligação, principalmente de indústrias  
96 e de condomínios aos poços, quem arca com os custos desse sistema é o restante  
97 da população. Essa discussão será trazida para discussão nesse Conselho com mais  
98 detalhes, para que possam rever e adequar as normas locais ao Marco Legal de  
99 Saneamento Básico. Finalizando, **o Convidado representante da ÁGUAS DE**  
100 **MANAUS, Ary Carlos Laydner,** comentou que outro ponto importante, é tentar  
101 reverter a situação das regiões que recebem essa infraestrutura. Por exemplo, estão  
102 levando mais de 10 milhões de reais em investimento para a região da Ponta Negra,  
103 e essa região não possui muitas moradias populares, sendo composta mais por  
104 condomínios, nesse cenário não adianta implantar toda a rede de tratamento de  
105 esgoto sem ter adesão desse sistema por parte da população, então será necessário  
106 tomar providências para que de fato utilizem o sistema. Com a palavra, **o Conselheiro**  
107 **representante da ÁGUAS DE MANAUS, Thiago Flores,** finalizaram falando sobre  
108 as metas do Contrato de Concessão assinado em julho de 2000, com validade até  
109 2045. Nesse novo Marco Legal de Saneamento, as metas de universalização  
110 previstas são para dezembro de 2033, estando previsto na Lei N.º 14.026/20, a  
111 cobertura de 99% de água, e no caso, 90% de esgotamento até 2033. Dentro do  
112 Contrato de Concessão, a meta de 90% de cobertura do serviço de esgoto está  
113 prevista para 2039, e o contrato prevê metas ao longo de cada ano. Para 2022, a meta  
114 foi alcançada ainda em 2021, que é de 26%, e em 2024 a meta é de 36%. **A**  
115 **Presidente da sessão, Fabrícia Arruda,** agradeceu a apresentação e deixou o  
116 espaço aberto aos Conselheiros para fazerem perguntas ou comentários. **O**  
117 **Convidado representante da UNICEF, Paulo Ricarde,** perguntou se no município  
118 de Manaus existe algum dispositivo de governança, como por exemplo um conselho  
119 municipal de saneamento, que conte com a participação da sociedade civil e da  
120 academia para se ter uma discussão mais ampla visando alcançar a universalização  
121 desse serviço. **O Conselheiro representante da ÁGUAS DE MANAUS, Thiago**



122 **Flores**, respondeu que existe um conselho específico dentro da Câmara Municipal e  
123 também dentro da Assembleia Legislativa, que realizam o acompanhamento das  
124 ações, e por meio das informações passadas a eles são elaborados relatórios com  
125 o objetivo de fomentar novas leis sobre o esgotamento e abastecimento de água no  
126 município. Existem também órgãos fiscalizadores do município, os quais  
127 acompanham as atividades por meio dos relatórios que são encaminhados que estão  
128 previstos no contrato de concessão. Com relação a existência de um conselho  
129 municipal específico, não tem ciência disso, mas acha que é uma ideia interessante  
130 que pode ser fomentada no âmbito do Estado e do Município para tratar de  
131 saneamento, que abrange não só a água e esgoto, como também resíduos sólidos e  
132 águas fluviais. **O Convidado representante da UNICEF, Paulo Ricarde**, agradeceu  
133 a resposta e disse estar satisfeito. **O Conselheiro representante da FAEA, Marcos**  
134 **Anderson Nogueira**, parabenizou a todos e perguntou sobre os investimentos para  
135 a zona leste de Manaus, onde todos os dias sofrem com a falta de água. **O Convidado**  
136 **representante da ÁGUAS DE MANAUS, Diogo Freitas**, respondeu que a zona leste  
137 é um sistema hoje de abastecimento de água consolidado e tem sua captação através  
138 da estação de tratamento Ponta das Lajes. O causador desse problema citado pode  
139 ser um caso pontual que já foi anotado e será verificado para que cheguem a uma  
140 solução. **O Conselheiro representante da FAEA, Marcos Anderson Nogueira**,  
141 agradeceu sua resposta e se colocou à disposição para ajudar nessa situação. **O**  
142 **Conselheiro representante do CRQ-14, Sérgio Bringel**, parabenizou a  
143 apresentação e perguntou qual a qualidade da água servida à população de Manaus,  
144 e o porquê desses resultados analíticos não serem distribuídos à população para que  
145 possam ter conhecimento desses dados. **O Convidado representante da ÁGUAS**  
146 **DE MANAUS, Diogo Freitas**, respondeu que toda a população de Manaus está  
147 recebendo junto com a sua fatura de água e esgoto o relatório anual de qualidade da  
148 água. São realizados 25 mil testes de qualidade por mês e muitas dessas análises  
149 são feitas pela vigilância sanitária através do Ministério da Saúde, entre outros  
150 laboratórios. O ciclo é de 30 a 60 dias até toda a população receber esse relatório, ele  
151 informa a média de todos os resultados das análises de qualidade da água, atendendo



152 a todos os parâmetros da portaria, que inclusive teve uma mudança em maio de 2021.  
153 **O Conselheiro representante da ÁGUAS DE MANAUS, Thiago Flores,**  
154 acrescentou que não há nenhum problema em enviar essas informações diretamente  
155 para os Conselheiros, mas esse pedido precisa ser formalizado. **A Presidente da**  
156 **sessão, Fabrícia Arruda,** agradeceu e informou que irão providenciar o ofício  
157 solicitando as informações para ser repassado aos Conselheiros. **O Convidado**  
158 **representante da UNICEF, Paulo Ricarde,** sugeriu que além dados que vão ser  
159 disponibilizados pela Águas de Manaus, fossem também disponibilizados os dados  
160 pelo município. **O Conselheiro representante da UFAM, Ingo Daniel Wahnfried,**  
161 solicitou os dados tanto de extração de água quanto da qualidade dela e se colocou à  
162 disposição para ajudar na questão de forma geral. **O Conselheiro representante da**  
163 **Águas de Manaus, Thiago Flores dos Santos,** respondeu que os dados podem ser  
164 apresentados a todos. **O Conselheiro representante da ÁGUAS DE MANAUS,**  
165 **Reneer Câmara,** acrescentou que é um ponto importante o licenciamento e a outorga  
166 desses poços e a discussão sobre isso deve ser ampliada dentro do Conselho. **A**  
167 **Presidente da sessão, Fabrícia Arruda,** informou que irão enviar um ofício para a  
168 Águas de Manaus solicitando todas as informações, e assim que obtiverem as  
169 respostas, as informações serão compartilhadas entre os membros do Conselho.  
170 Dando continuidade, pediu aos Conselheiros que se atentem ao que foi apresentado  
171 e se manifestem se tiverem algum questionamento. **A Conselheira representante do**  
172 **GTA, Adenilde Almeida,** pediu a palavra solicitando da ÁGUAS DE MANAUS um  
173 estudo avaliando a melhoria da bacia na região do bairro São Raimundo, já que os  
174 dejetos que saem das casas correm direto para o Rio Negro. Foi passada a palavra à  
175 **Conselheira representante do CBHTA, Fabíola Bento,** que cumprimentou a todos  
176 e perguntou se existe um plano de gestão para o uso da vazante desses poços na  
177 região do Tarumã- Açú e como vai funcionar a questão do esgotamento sanitário. **O**  
178 **Convidado representante da ÁGUAS DE MANAUS, Diogo Freitas,** respondeu  
179 resumidamente que os poços são todos licenciados e outorgados, por conta disso,  
180 possuem macro medidores de vazão que informa mensalmente todo o volume  
181 captado e horas trabalhadas. A outorga já prevê um tempo de descanso diário daquele



182 poço e tudo isso é reportado. Em seguida, **o Conselheiro representante do IPAAM,**  
183 **Sérgio D'Oliveira,** cumprimentou a todos e comentou que é importante os  
184 Conselheiros para se reunirem para elaborarem um documento para discutir a  
185 responsabilidade das interligações das unidades habitacionais ao sistema de coleta  
186 de esgotamento sanitário da concessionária, afim de resolver a questão, sendo que  
187 atualmente os poluentes estão todos se encaminhado para o Rio Negro. Completou,  
188 esclarecendo que o IPAAM estabeleceu um convênio com UEA, e já estão  
189 trabalhando no monitoramento da qualidade de água de 28 de parâmetros nas regiões  
190 das bacias do Tarumã, Puraquequara e nas principais bacias que cortam a área  
191 urbana de Manaus. **O Conselheiro representante do INPA, Sebastião Átila**  
192 **Miranda,** perguntou sobre a disponibilidade dos dados, se irá haver contato integral  
193 entre as linhas de coleta de esgoto e água subterrânea, e comentou sobre o pH da  
194 água. **O Conselheiro representante da ÁGUAS DE MANAUS, Thiago Flores,** disse  
195 que os dados podem ser adquiridos no site e sobre a qualidade, **o Convidado**  
196 **representante da ÁGUAS DE MANAUS, Diogo Freitas,** respondeu que a questão  
197 do pH é próxima de 5 até para fazer os processos. Já para ser distribuída para a  
198 população, o pH da água é elevado para 6 ou 7. Por conta da temática em questão, **a**  
199 **Presidente da sessão, Fabrícia Arruda,** antecipou um informe sobre o saneamento  
200 do Tarumã-Açu, passando a palavra para **o assessor da ASSHID/SEMA, Izaías dos**  
201 **Nascimento,** que parabenizou a apresentação e reforçou a importância dessa  
202 temática. Com isso, informou que conseguiram recursos para executar o Plano de  
203 Bacia do Tarumã-Açu, e convidou os representantes da ÁGUAS DE MANAUS a se  
204 unirem às discussões para elaboração desse projeto. Finalizou, lembrando aos  
205 membros representantes do CBHTA, que em novembro de 2021 foi apresentada uma  
206 resolução durante a reunião do Conselho e o CBHTA ficou de avaliar a questão sobre  
207 o licenciamento ambiental e até o presente momento não houve retorno. Sendo assim,  
208 pede urgência no envio de um posicionamento. Em não havendo mais manifestações,  
209 **a Presidente da sessão, Fabrícia Arruda,** seguiu para o próximo item de pauta, **4.**  
210 **Apresentação da UNICEF sobre programas de saneamento para o interior do Estado**  
211 **do Amazonas.** **O Conselheiro representante da UNICEF, Paulo Ricarde,** é



212 responsável pela área de água e saneamento e higiene pela UNICEF na Amazônia  
213 Legal, e começou sua apresentação cumprimentando a todos e falando um pouco  
214 sobre a UNICEF. Informou que ela é um órgão internacional que tem como atividade  
215 fim, a garantia de direitos de crianças e adolescentes, onde já atua há muito tempo  
216 fora do Brasil. Com relação à saúde das crianças, informou que a disenteria é a  
217 segunda causa de morte de crianças de 1 mês a 5 anos de idade no mundo, ela mata  
218 mais que malária e sarampo juntos. A UNICEF iniciou sua estratégia *WASH* aqui no  
219 Brasil, que em virtude da pandemia de COVID-19, realçou a necessidade de  
220 saneamento básico holístico. Mostrou alguns dados relevantes onde 39% das  
221 escolas brasileiras não possuem serviço básico para lavagem de mãos e 50% das  
222 escolas públicas do estado do Amazonas não têm acesso ao abastecimento  
223 adequado de água potável. Informou também, que meninas e mulheres são muito  
224 impactadas pela falta de acesso ao saneamento básico, a questão da dignidade  
225 menstrual, que é uma agenda que está vinculada à falta de saneamento e higiene e é  
226 uma pauta que a UNICEF apoia. Falou sobre o selo UNICEF, destacando que os três  
227 pontos principais dessa agenda: fortalecer os protocolos de água, saneamento e  
228 higiene, prevenção e controle de infecções no ambiente escolar; realizar o treinamento  
229 de professores e gestores municipais em promoção da higiene, comportamentos  
230 protetivos de saúde, medidas de prevenção, mitigação do risco de disseminação de  
231 doenças evitáveis; e realizar campanhas informativas sobre práticas de saúde e  
232 lavagens de mãos, instalando centenas de pontos de lavagem de mãos em alguns  
233 municípios do Estado. **A Conselheira representante do CBHTA, Fabíola Bento,**  
234 parabenizou o projeto apresentado e comentou que é professora na UNINORTE e  
235 existe um projeto de extensão voltado à essa temática, onde implantaram em algumas  
236 comunidades um sistema parecido com o que foi apresentado, sendo assim, colocou  
237 a UNINORTE à disposição para a realização de uma parceria que leve os acadêmicos  
238 a interagirem como esse projeto. **O Conselheiro representante da UNICEF, Paulo**  
239 **Ricarde,** agradeceu e disponibilizou seu e-mail para os Conselheiros que tiverem  
240 interesse em conhecer mais sobre a área de atuação e quem sabe firmar parcerias.  
241 **A Presidente da sessão, Fabrícia Arruda,** comentou o interesse em estreitar a





242 parceria e levar esse projeto para as Unidades de Conservação. **O assessor da**  
243 **ASSHID/SEMA, Izaías dos Nascimento**, comentou que seria importante apresentar  
244 um projeto para o Conselho sobre lavagem de mãos e sobre a pobreza menstrual.  
245 Retomando a palavra, a **Presidente da sessão, Fabrícia Arruda**, comunicou que vai  
246 submeter o projeto aos gestores das Unidades de Conservação Estaduais, para que  
247 eles tentem identificar, dentro da área deles de atuação, qual é a unidade que está  
248 mais precária nesse sentido e necessitando mais do apoio. **O Conselheiro**  
249 **representante da FUNASA, Rainier Pedraça**, parabenizou o projeto da UNICEF e  
250 disse que a FUNASA já tem longa experiência com melhorias sanitárias,  
251 principalmente no interior, e esse ano já disponibilizaram R\$ 20.000.000,00 (vinte  
252 milhões de reais) nestas melhorias domiciliares. Com atividades nas áreas rurais,  
253 comunidades extrativistas e ribeirinhas. **O Convidado representante da UNICEF,**  
254 **Paulo Ricarde**, informou estar à disposição para apoiar a FUNASA pois estão sempre  
255 em busca de parcerias. Falando um pouco sobre os projetos, a **Presidente da**  
256 **sessão, Fabrícia Arruda**, comunicou que há uma precariedade muito grande dos  
257 municípios em elaborar projetos na área de saneamento, para serem submetidos,  
258 porque eles não têm corpo técnico para isso, e deveriam fazer parcerias para a  
259 elaboração de projetos de capacitação para essas pessoas, principalmente uma  
260 consultoria para o FOPES, pois sua estrutura técnica é muito precária e por isso  
261 precisam de auxílio. Passando para os informes, informou que a SEMA está  
262 disponibilizando uma sala como apoio, para o caso de os Conselheiros e/ou parceiros  
263 precisarem de um espaço para trabalhar mais próximo da equipe da SEMA. Outro  
264 ponto, foi que deram início a uma tratativa com a ÁGUAS DE MANAUS para a  
265 elaboração de um Termo de Cooperação Técnica para utilização do laboratório deles  
266 para a realização de análises da água para o Projeto Qualiágua. Não havendo mais  
267 nada a deliberar, a **Presidente da sessão, Fabrícia Arruda**, deu por encerrada a  
268 quinquagésima reunião ordinária do CERH, agradecendo a todos os presentes pela  
269 colaboração, dessa forma a reunião foi dada por encerrada. Eu, Glauce Maria Tavares  
270 Monteiro, \_\_\_\_\_, assessora dos Colegiados, lavrei a presente ATA, onde  
271 consta lista de participação extraída da plataforma TEAMS.



272

273

274

275

**ANEXO I**

**LISTA DE FREQUÊNCIA EXTRAÍDA DO TEAMS**

50ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CERH					
<b>HORA DE INÍCIO DA REUNIÃO</b>		16/02/2022 09:00			
<b>HORA DE TÉRMINO DA REUNIÃO</b>		16/02/2022 11:58			
<b>INSTITUIÇÕES PRESENTES (A)</b>		23			
<b>CONVIDADOS E/OU OUVINTES (B)</b>		11			
<b>TOTAL DE INST. PARTICIPANTES (A + B)</b>		34			
<b>INSTITUIÇÕES AUSENTES: AAM, ALEAM, ARSEPAM, CREA/AM, DEFESA CIVIL DE MANAUS, FETAGRI, FRA, LA SALLE, OAB/AM, SEDECTI, SIPAM/SIVAM, UEA, UNINORTE e DRH/SRHU/MMA.</b>					
<b>AUSÊNCIAS JUSTIFICADAS: PETROBRÁS.</b>					
<b>ID DA REUNIÃO: 26254eda-723d-4c66-a588-3eff799658e1</b>					
	<b>NOME COMPLETO</b>	<b>INSTITUIÇÃO</b>	<b>HORÁRIO DE ENTRADA</b>	<b>HORÁRIO DE SAÍDA</b>	<b>FUNÇÃO</b>
<b>01</b>	Glauce Ma. Tavares Monteiro	ASSCOL/SEMA	16/02/2022 08:33	16/02/2022 11:58	<b>ASSESSORA DOS COLEGIADOS</b>
<b>02</b>	Sergio Martins D'Oliveira	IPAAM	16/02/2022 08:42	16/02/2022 11:53	CONSELHEIRO
<b>03</b>	Sebastião Átila Fonseca Miranda	INPA	16/02/2022 08:44	16/02/2022 11:53	CONSELHEIRO
<b>04</b>	Maycon Douglas de Oliveira Castro	ASSHID/SEMA	16/02/2022 08:47	16/02/2022 11:50	<b>CONVIDADO</b>
<b>05</b>	Charlis Barroso da Rocha	DEFESA CIVIL/AM	16/02/2022 08:48	16/02/2022 11:53	CONSELHEIRO
<b>06</b>	Fabrcia Arruda Moreira Amazonas	SEAGA/SEMA	16/02/2022 08:51	16/02/2022 11:54	<b>PRESID. DA SESSÃO</b>
<b>07</b>	Izaías do Nascimento	ASSHID/SEMA	16/02/2022 08:51	16/02/2022 11:54	<b>CONVIDADO</b>
<b>08</b>	Maria Denise da Silva Menezes	FVS	16/02/2022 08:55	16/02/2022 11:53	CONSELHEIRA
<b>09</b>	Raphael Breciani	COSAMA	16/02/2022 08:56	16/02/2022 11:54	<b>CONVIDADO</b>



10	Armando Silva do Valle	COSAMA	16/02/2022 08:58	16/02/2022 11:10	CONSELHEIRO
11	Sabrina Cordeiro de Melo	ELETRONORTE	16/02/2022 08:59	16/02/2022 11:27	<b>CONVIDADA</b>
12	Marco Antônio de Oliveira	CPRM	16/02/2022 09:00	16/02/2022 11:40	CONSELHEIRO
13	Paula Medeiros Siqueira	COSAMA	16/02/2022 09:00	16/02/2022 11:01	CONSELHEIRA
14	Andréa Cristina Santos de Moura	CRBIO-06	16/02/2022 09:00	16/02/2022 11:53	CONSELHEIRA
15	Rubens Bentes da Silva	CEMAAM	16/02/2022 09:01	16/02/2022 11:36	CONSELHEIRO
16	Marcos Anderson Pinheiro Nogueira	FAEA	16/02/2022 09:01	16/02/2022 11:39	CONSELHEIRO
17	Thiago Flores dos Santos	ÁGUAS DE MANAUS	16/02/2022 09:03	16/02/2022 11:53	CONSELHEIRO
18	Cleber Mota Damasceno	SEMMAS	16/02/2022 09:04	16/02/2022 10:25	CONSELHEIRO
19	Rainier Pedraça de Azevedo	FUNASA	16/02/2022 09:04	16/02/2022 11:42	CONSELHEIRO
20	Joyce Pampolha Santos	SINDARMA	16/02/2022 09:05	16/02/2022 11:41	CONSELHEIRA
21	Diogo da Silva Freitas	ÁGUAS DE MANAUS	16/02/2022 09:08	16/02/2022 11:01	<b>CONVIDADO</b>
22	Helisson Brandão	NAVEGAÇÃO NÓBREGA	16/02/2022 09:09	16/02/2022 11:54	<b>CONVIDADO</b>
23	Fernanda da Silva Pereira	FIEAM	16/02/2022 09:09	16/02/2022 11:58	CONSELHEIRA
24	Fabiola Bento de Andrade	CBHTA	16/02/2022 09:09	16/02/2022 11:55	CONSELHEIRA
25	Rute Olga Desses Ferreira Santos	NAVEGAÇÃO NÓBREGA	16/02/2022 09:10	16/02/2022 11:58	<b>CONVIDADA</b>
26	Solange Damasceno	CBHTA	16/02/2022 09:11	16/02/2022 11:54	<b>CONVIDADA</b>
27	Renee Camara Chaveiro	ÁGUAS DE MANAUS	16/02/2022 09:14	16/02/2022 11:07	CONSELHEIRO
28	Ary Carlos Laydner Junior	ÁGUAS DE MANAUS	16/02/2022 09:16	16/02/2022 10:41	<b>CONVIDADO</b>
29	Sérgio Roberto Bringel	CRQ-14	16/02/2022 09:21	16/02/2022 10:48	CONSELHEIRO
30	Paulo Ricarde Fernandes Diogenes	UNICEF	16/02/2022 09:23	16/02/2022 11:53	<b>CONVIDADO</b>
31	Nailde Andrade	CPRM	16/02/2022 09:26	16/02/2022 11:58	CONSELHEIRA





32	Thelma Prado	SEDUC	16/02/2022 09:27	16/02/2022 11:43	CONSELHEIRA
33	Adenilde Pinto de Almeida	GTA	16/02/2022 09:32	16/02/2022 11:54	CONSELHEIRA
34	Filipe Eduardo Danelli	SUFRAMA	16/02/2022 09:44	16/02/2022 09:45	CONSELHEIRO
35	Ingo Daniel Wahnfried	UFAM	16/02/2022 09:55	16/02/2022 11:53	CONSELHEIRO
36	Ivo de Oliveira Araújo	SINDNAVAL	16/02/2022 10:18	16/02/2022 11:54	CONSELHEIRO



276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298

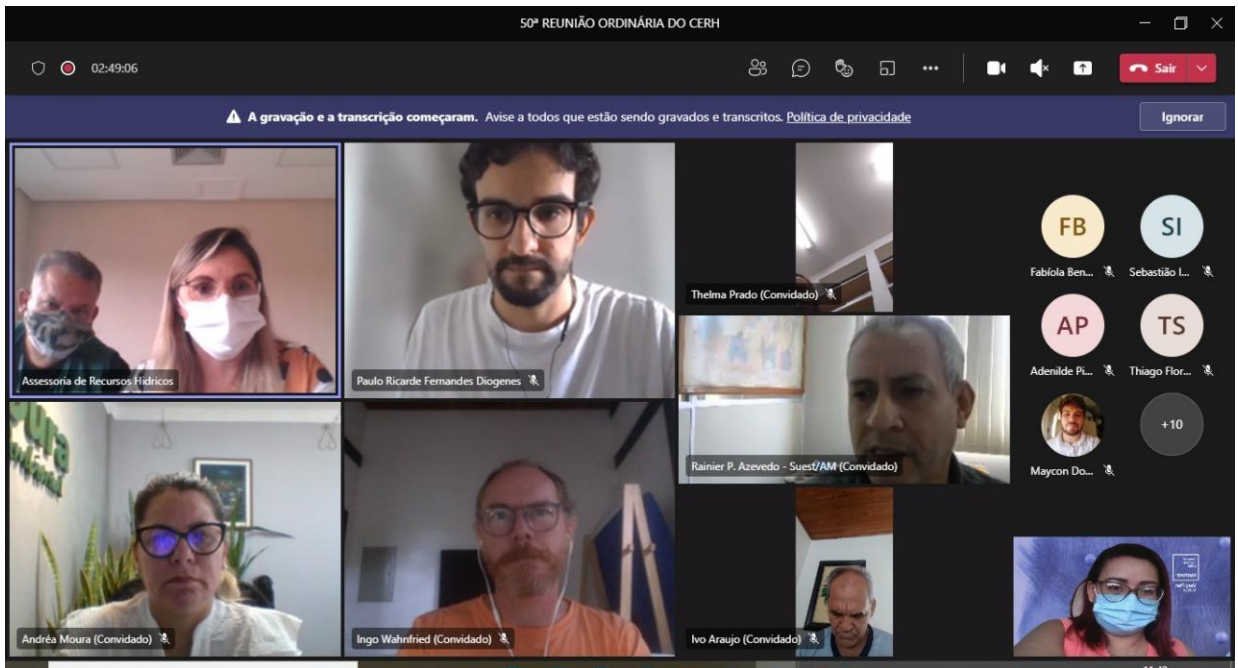


299  
300  
301  
302  
303

**ANEXO II**  
**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

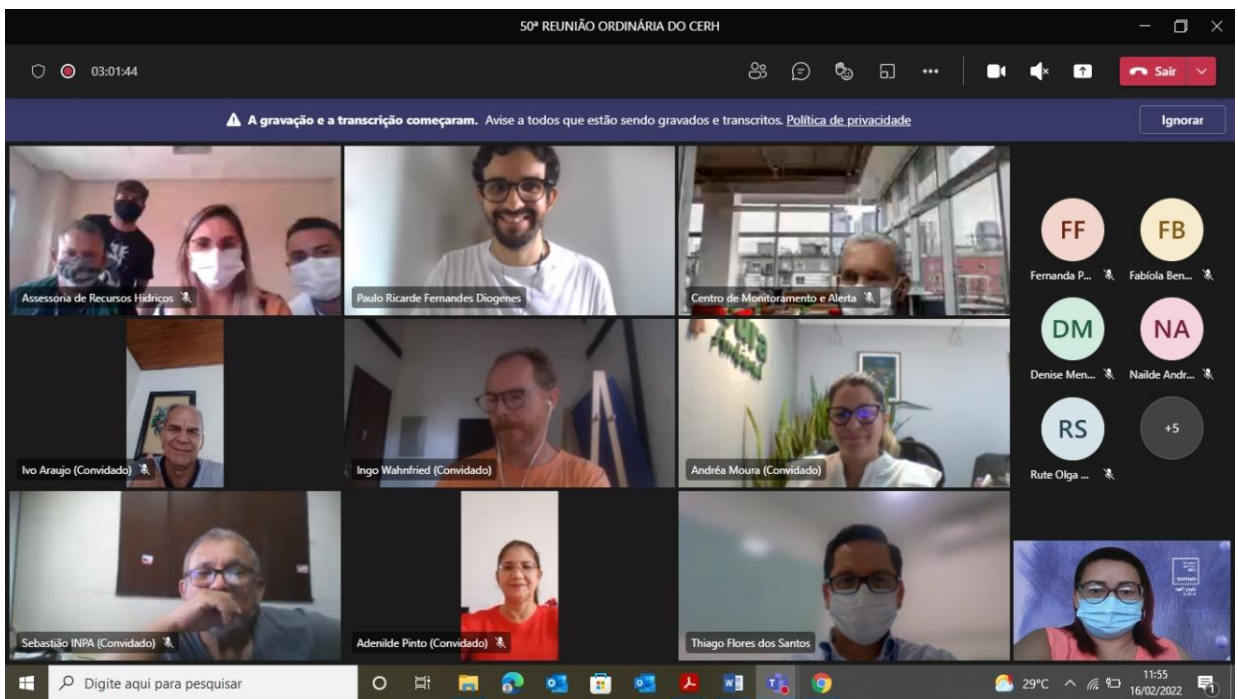
13





14

304



305

306

307

**APROVADA COM ALTERAÇÕES NA 17ª RE EM 23/03/22**

308

