

1  
2 **ATA DA 31ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO ESTADUAL DE**  
3 **RECURSOS HÍDRICOS – CERH/PR**

4 1. Posse de novos Conselheiros; 2. Aprovação da ata da 30ª Reunião  
5 Ordinária; 3. Apresentação do Plano de Capacitação para o Sistema  
6 Estadual de Recursos Hídricos -2018-2021; 4. Discussão e deliberação  
7 sobre minuta de Resolução que aprova o Plano de Capacitação para o  
8 Sistema Estadual de Recursos Hídricos - 2018-2021; 5. Apresentação da  
9 avaliação das Metas de Gestão de Águas no âmbito do Sistema Estadual  
10 em 2017 do Programa de Consolidação do Pacto Nacional de Gestão das  
11 Águas - PROGESTÃO - 2º Ciclo; 6. Discussão e deliberação sobre minuta  
12 de Resolução que aprova a avaliação das Metas de Gestão de Águas no  
13 âmbito do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos em  
14 2017 do Programa de Consolidação do Pacto Nacional de Gestão das  
15 Águas - PROGESTÃO - 2º Ciclo;7. Apresentação do Plano Plurianual de  
16 Aplicação dos Recursos do PROGESTÃO - 2º Ciclo - 2018-2021; 8.  
17 Lançamento da Carta Hidrogeológica do estado do Paraná; 9. Assuntos  
18 Gerais e Encerramento.

19 **No dia 28 de março de 2018, às 09:00 horas**, na Sala das Araucárias da Sede do  
20 LACTEC, realizou-se a 31ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Recursos  
21 Hídricos – CERH/PR, contando com a presença do Presidente *ad hoc* do CERH/PR,  
22 PAULINO MEXIA, da Secretária Executiva do CERH/PR, OLGA RYDYGIER DE  
23 RUEDIGER POLATTI, dos Conselheiros Titulares, ARTHUR FELIPE DE LEÃO  
24 BUCCHI, da Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano - SEDU; ANTONIO  
25 CARLOS LORENZON, da Secretaria de Estado da Agricultura e Abastecimento -  
26 SEAB; JOCELY MARIA THOMAZONI LOYOLA, da Companhia de Habitação do  
27 Paraná - COHAPAR; IRAM DE REZENDE, Presidente do Instituto das Águas do  
28 Paraná - ÁGUASPARANÁ; LINDSLEY DA SILVA RASCA RODRIGUES, da  
29 Assembléia Legislativa do Paraná; IBSON GABRIEL MARTINS DE CAMPOS, da  
30 Prefeitura Municipal de Curitiba; RODOLPHO HUMBERTO RAMINA da Fundação  
31 Angelo Cretã; MAURICY KAWANO, da Federação das Indústrias do Paraná -  
32 FIEP/PR; ANDREIA APARECIDA DE OLIVEIRA, do Comitê da Bacia do Rio Tibagi,  
33 e dos Conselheiros Suplentes, JOSÉ CARLOS ALIAGA, da Secretaria de Estado do  
34 Planejamento e Coordenação Geral - SEPL; CELSO LUIZ RUBIO da Secretaria de  
35 Estado da Saúde - SESA; EDUARDO FELGA GOBBI, da Secretaria da Ciência,  
36 Tecnologia e Ensino Superior - SETI; ANDRÉ LUIZ SERIO, da Secretaria de Estado  
37 de Infraestrutura e Logística - SEIL; EVANDRO PINHEIRO, da Secretaria de Estado  
38 do Esporte e do Turismo - SEET; EVERTON LUIZ DA COSTA SOUZA, do Instituto  
39 das Águas do Paraná - AGUASPARANÁ; IVONETE COELHO DA SILVA CHAVES,  
40 do Instituto Ambiental do Paraná - IAP; ADAIR RECH, do Instituto Paranaense de  
41 Assistência Técnica e Extensão Rural - EMATER; SANDRO SETIM, da  
42 Coordenação da Região Metropolitana de Curitiba - COMEC; FÁBIO ORTIGARA do  
43 Instituto de Terras, Cartografia e Geologia do Paraná - ITCG; RENATO ATANAZIO,  
44 da Fundação Boticário; PAULO CÉSAR MEDEIROS, do Centro de Estudos, Defesa  
45 e Educação Ambiental - CEDEA; JOSÉ LOURIVAL MAGRI, da Engie Brasil Energia;  
46 e dos convidados MOISÉS KNAUT TOKARSKI do Sindicato e Organização das  
47 Cooperativas do Estado do Paraná - OCEPAR; JOÃO LECH SAMEK, do Instituto  
48 das Águas do Paraná - AGUASPARANÁ; WLANETE CASSIANO DE BARROS  
49 MERCADOR, do Instituto das Águas do Paraná - AGUASPARANÁ; GUSTAVO  
50 BARBOSA ATHAYDE, da Universidade Estadual de Rio Grande do Sul - UFRGS;

51 CAMILA DE VASCONCELOS MULLER, da Universidade Estadual do Paraná -  
52 UFPR; VICTOR HUGO FUCCI, da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e  
53 Recursos Hídricos - SEMA; MARIANA SOPHIE ROORDA, do Instituto das Águas do  
54 Paraná - AGUASPARANÁ; CARLA MITTELSTAEDT, do Instituto das Águas do  
55 Paraná - AGUASPARANÁ. O Presidente *Ad hoc* do CERH/PR, PAULINO MEXIA,  
56 após verificação do quorum, contando com a presença de 21 Conselheiros titulares  
57 ou suplentes representando os titulares, deu início à reunião, dando as boas vindas  
58 a todos e comunicando que o Presidente do CERH/PR, ANTÔNIO CARLOS  
59 BONETTI logo estaria presente para presidir a reunião. Na sequência, a Secretária  
60 Executiva OLGA RYDYGIER DE RUEDIGER POLATTI, fez a leitura da pauta e  
61 informou que a pedido da CETINS foi incluso na pauta a discussão e aprovação de  
62 moção que recomenda os membros de Comitê da Bacia Hidrográfica a participarem  
63 dos cursos à distância, referentes à gestão de recursos hídricos ofertados pela  
64 Agência Nacional de Águas, após o item quatro. Não havendo manifestações, o Sr.  
65 Presidente *Ad hoc*, PAULINO MEXIA colocou em votação a pauta, a qual foi  
66 aprovada. Passou em seguida ao **item 1 de pauta - posse de novos Conselheiros**,  
67 e deu posse e boas vidas a KAMILLE TOMBELY GUMURSKI, Conselheira Titular  
68 pela Secretaria de Estado e Infraestrutura - SEIL, em substituição a FERNANDA  
69 VALENTIM NAGAL HOLZMANN; a GLAUCO MACHADO REQUIÃO, Conselheiro  
70 Titular pela Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR, em substituição a  
71 PAULO ROBERTO DA VEIGA FRANCO; a EVANDRO MARCOS DALMOLIN,  
72 Conselheiro Suplente pelo Comitê do Rio Jordão, em substituição a OSCAR BICCA  
73 MESPAQUE; a LUIZA SCARPIM, Conselheira Titular pela Prefeitura Municipal de  
74 Balsa Nova, em substituição a EMERSON MASSATO WATANABE. Na sequência,  
75 passou-se ao **item 2 de pauta - aprovação da ata da 30ª Reunião Ordinária**, que  
76 foi aprovada por unanimidade. O Presidente *Ad hoc* do CERH/PR, PAULINO MEXIA  
77 passou ao **item 3 de pauta - Apresentação do Plano de Capacitação para o**  
78 **Sistema Estadual de Recursos Hídricos -2018-2021**, e convidou a Secretária  
79 Executiva OLGA RYDYGIER DE RUEDIGER POLATTI para que realizasse a  
80 apresentação e esclarecimentos necessários. A Sra. OLGA RYDYGIER DE  
81 RUEDIGER POLATTI relembrou que o CERH/PR já havia aprovado na 29ª reunião  
82 ordinária do Conselho, o quadro de metas para o Progestão - 2º Ciclo, e que esse  
83 contrato fora assinado pela Agência Nacional de Águas - ANA, pelo Instituto das  
84 Águas do Paraná e pelo CERH. Na sequência lembrou que o Plano de  
85 Capacitação é uma meta do Progestão, e que sua elaboração é realizada com base  
86 na metodologia indicada pela ANA. Por ultimo definiu quais são as ações que devem  
87 ser tomadas pelos órgãos colegiados e executivos. O Plano de Capacitação  
88 encontra-se anexo a esta ata. A Secretária Executiva OLGA RYDYGIER DE  
89 RUEDIGER POLATTI abriu para comentários; O Sr. Rasca Rodrigues, da ALEP,  
90 questionou se o Plano iria ser detalhado a cada ano, se os Comitês de Bacias teriam  
91 participação na definição dos cursos a serem realizados ou se essa decisão seria de  
92 responsabilidade do Instituto das Águas. A Sra. OLGA RYDYGIER DE RUEDIGER  
93 POLATTI esclareceu que a cada ano será detalhado os cursos da programação  
94 anual do Plano de Capacitação e a ementa do Plano foi decidida pelo Instituto da  
95 Águas e apresentado na Câmara Técnica de Instrumento - CTINS, sem o  
96 envolvimento dos Comitês de Bacia nas discussões. O Sr. PAULO CÉSAR  
97 MEDEIROS, da CEDEA, comentou que o CERH/PR deve se envolver mais no  
98 planejamento do Plano e sugeriu que se crie um grupo de trabalho com membros da  
99 sociedade civil organizada, do setor produtivo e do Governo, para que juntos  
100 possam traçar as estratégias do Plano. A Sra. OLGA RYDYGIER DE RUEDIGER

101 POLATTI sugeriu o encaminhamento aos membros do CERH/PR o convite para os  
102 que tenham interesse de participar do grupo de trabalho se manifestem afim de  
103 começar as discussão sobre o plano até a programação anual de 2019. A sugestão  
104 foi aceito pelo Conselho. O Presidente *ad hoc* do CERH/PR, PAULINO MEXIA,  
105 explicou que o corpo de funcionários do AGUASPARNÁ, do IAP e do ITCG, será  
106 complementado com residentes técnicos, vindos da parceria com a Universidade  
107 Estadual de Ponta Grossa, com recursos da SEMA. O Presidente *ad hoc* do  
108 CERH/PR, PAULINO MEXIA passou ao **item 4 de pauta - Discussão e**  
109 **Deliberação Sobre a Minuta de Resolução que Aprova o Plano de Capacitação**  
110 **para o Sistema Estadual de Recursos Hídricos 2018/2021.** A Secretária Executiva  
111 OLGA RYDYGIER DE RUEDIGER POLATTI efetuou a leitura de proposta de  
112 resolução. Terminada a apresentação, a Minuta foi submetida a votação e aprovada.  
113 O SR. RASCA RODRIGUES, da ALEP, propôs para a próxima reunião, uma  
114 apresentação de trinta minutos sobre agrotóxicos e seu potencial de contaminação  
115 das águas superficiais e subterrâneas e o impacto da exposição a agrotóxicos sobre  
116 a saúde da população. Em seguida se desculpou em ter que se retirar da reunião. O  
117 Presidente *ad hoc* do CERH/PR, PAULINO MEXIA informa que será disponibilizado  
118 os trinta minutos na próxima reunião para a apresentação e autoriza a retirada do  
119 conselheiro, e em seguida pede a leitura da moção que recomenda aos membros  
120 dos Comitês de Bacia Hidrográfica que participem dos cursos referentes à gestão de  
121 recursos hídricos ofertados pela Agência Nacional de Águas, solicitado pela CTINS.  
122 A Secretária Executiva OLGA RYDYGIER DE RUEDIGER POLATTI realiza a leitura  
123 da moção. Terminada a apresentação, a moção foi submetida a votação e aprovada.  
124 O Sr. JOSÉ LOURIVAL MAGRI, da Engie Brasil Energia, propôs que os cursos da  
125 ANA sejam mais divulgados através da mídia, e que os membros dos Comitês  
126 divulguem os cursos à empresas, universidades e usuários, para que a população  
127 tome conhecimento desses cursos que são importantes e de fácil acesso. O Sr.  
128 EVERTON LUIZ DA COSTA SOUZA, do AGUASPARANÁ, destaca a importância da  
129 capacitação e da presença em reuniões dos membros dos Comitês, visto que as  
130 decisões tomadas no plenários tem impactos socioeconômicos e ambientais nas  
131 bacias e ressalta que a moção tem o intuito de incentivar, de provocar e fomentar o  
132 maior acesso às informações, consolidando o conceitos de representação e  
133 representatividade. O Presidente *ad hoc* do CERH/PR, PAULINO MEXIA passou ao  
134 **item 5 da pauta - Apresentação da Avaliação das Metas de Gestão de Águas**  
135 **no Âmbito do Sistema Estadual em 2017 do Programa de Consolidação do**  
136 **Pacto Nacional de Gestão das Águas - PROGESTÃO - 2º Ciclo.** A Secretária  
137 Executiva OLGA RYDYGIER DE RUEDIGER POLATTI apresenta as alterações e o  
138 cumprimento das metas do Progestão - 2º ciclo. Terminada a apresentação O  
139 Presidente *ad hoc* do CERH/PR, PAULINO MEXIA passou ao **item 6 da pauta -**  
140 **Discussão e Deliberação Sobre Minuta de Resolução que Aprova a Avaliação**  
141 **das Metas de Gestão de Águas no Âmbito do Sistema Estadual de**  
142 **Gerenciamento de Recursos Hídricos em 2017 do Programa de Consolidação**  
143 **do Pacto Nacional de Gestão das Águas - PROGESTÃO - 2º Ciclo.** A Secretária  
144 Executiva OLGA RYDYGIER DE RUEDIGER POLATTI realiza a leitura de proposta  
145 de Resolução. Terminada a apresentação, a minuta foi submetida a votação e  
146 aprovada. O Presidente *ad hoc* do CERH/PR, PAULINO MEXIA passou ao **item 7**  
147 **da pauta - Apresentação do Plano Plurianual de Aplicação dos Recursos do**  
148 **PROGESTÃO - 2º Ciclo - 2018-2021.** O conselheiro EVERTON LUIZ DA COSTA  
149 SOUZA, do AGUASPARANÁ, apresentou o plano destacando que no primeiro ano  
150 do projeto (2018), a aplicação dos recursos estão direcionada principalmente para a

151 reforma do prédio do ÁGUASPARANÁ, que oferece péssimas condições de  
152 trabalhos, trazendo um benefício coletivo à instituição e ao usuário. O restante dos  
153 recursos estarão voltadas para a capacitação profissional, contrato de estudos de  
154 projetos, contratação de funcionários, aquisição de equipamentos, passagens e  
155 diárias. O Sr. ANTÔNIO RICARDO LORENZON, da SEAB, sugere que seja  
156 realizado a cada seis meses um relatório gerencial das execuções das metas. O Sr.  
157 RODOLPHO HUMBERTO RAMINA, da Fundação Ângelo Cretã, recomenda que  
158 haja mais investimento na contratação e capacitação de funcionários, para atender a  
159 demanda de trabalho nos planos de bacia e outras atividades do Instituto das Águas.  
160 Sr JOSÉ CARLOS ALIAGA, da SEPL, alerta que a capacitação ofertada deve ser  
161 muito bem planejada, definindo o público alvo, o conteúdo e o método utilizado,  
162 para que o recurso utilizado não seja desperdiçado com projetos que não tragam os  
163 resultados esperados. O Sr. EVERTON LUIZ DA COSTA SOUZA, do  
164 AGUASPARANÁ, explica que não foi encaminhado nenhum boletim intermediário,  
165 visto que o gasto no Progestão em 2017 não foi alto, devido a dificuldades para  
166 aplicar o dinheiro público em obras e outros programas planejados no Progestão, e  
167 que a maior parte do recurso está planejado para a contratação de pessoal e para  
168 dar continuidade a programas como da Residência Técnica. O Sr. JOSÉ LUIZ  
169 SCROCCARO, da SEMA, pediu um espaço para agradecer o Secretário ANTONIO  
170 CARLOS BONETTI da Sema, ao Sr. PAULINO MEXIA e ao Sr. IRAM DE  
171 REZENDE, do ÁGUASPARANÁ, por terem proporcionado um estante no Fórum  
172 Mundial das Águas, com a eventual presença da COPEL, da SANEPAR, da FIEP,  
173 da FAEP, do ITCG e do IAP, entre outros órgãos. O estante estava bem localizado  
174 proporcionando grande troca de conhecimento entre os expositores e o público  
175 participante do Fórum. Parabenizou a organização do estante por ter cumprido o  
176 lema do evento, Papel Zero, que disponibilizou as palestras, os trabalhos expostos e  
177 as ações que o Estado do Paraná realiza em arquivo digital. Parabenizou o Comitê  
178 da Bacia do Paranapanema, especialmente o Presidente do Comitê, o Sr EVERTON  
179 LUIZ DA COSTA SOUZA, pelos brindes distribuídos durante o evento. O Presidente  
180 *ad hoc* do CERH/PR, PAULINO MEXIA passou ao **item 8 da pauta - Lançamento**  
181 **da Carta Hidrogeológica do Estado do Paraná**, e convidou a Sra. CAMILA DE  
182 VASCONCELOS MULLER, da UFPR, e o Sr. GUSTAVO, da UFRGS, para que  
183 fizessem a apresentação e esclarecimentos necessários. O Sr EVERTON LUIZ DA  
184 COSTA SOUZA, do ÁGUASPARANÁ, realizou uma introdução a respeito da Carta  
185 das Águas Subterrâneas, explicando que a Carta é resultado do Plano Nacional que  
186 determina a ampliação do conhecimento hidrogeológico do Brasil. Desse modo a  
187 Carta Hidrogeológica do Estado do Paraná reúne todas as informações encontradas  
188 no Instituto das Águas do Paraná e na Companhia de Pesquisa de Recursos  
189 Minerais - CPRM. Agradece a CPRM pela parceria, ao ITCG, que participou do  
190 processo de construção, à UFPR que contribuiu com os dados de qualidade de  
191 água, ao Ministério do Meio Ambiente, e a todas as pessoas que contribuíram  
192 tecnicamente para a formulação da Carta. A Sra. CAMILA DE VASCONCELOS  
193 MÜLLER, inicia a apresentação agradecendo o Sr. EVERTON LUIZ DA COSTA  
194 SOUZA pela introdução, explica que a Carta é um resultado do trabalho realizado  
195 em dez meses, preparado por uma equipe multidisciplinar, com engenheiros  
196 ambientais, geólogos, estudante, e outros profissionais de diversas áreas. Ressalta  
197 que as informações reunidas para consolidar o banco de dados foram cedidas por  
198 várias instituições como o IAP, a SEMA o ITCG e o laboratório da UFPR, entre  
199 outras. Prontamente, a Sra. CAMILA DE VASCONCELOS MULLER, da UFPR,  
200 seguido do Sr. GUSTAVO BARBOSA ATHAYDE, da UFRGS, apresentaram os

201 estudos realizados e métodos utilizados para a elaboração e composição da Carta  
202 Hidrogeológica. O Sr. (Não se identificou), destaca que a Carta das Águas  
203 Subterrâneas tem padrão internacional, permite dialogar com o restante do país e  
204 apresenta as informações de maneira simples e concisa, fácil de ser trabalhada.  
205 Parabeniza a equipe pela qualidade técnica. O Sr EVERTON LUIZ DA COSTA  
206 SOUZA, do ÁGUASPARANÁ, agradece a CAMILA DE VASCONCELOS MULLER,  
207 da UFPR, o Sr. GUSTAVO, da UFRGS, o Sr. ODERSON ANTÔNIO DE SOUZA  
208 FILHO pela qualidade técnica do trabalho, e convida os representantes das  
209 instituições que participaram na elaboração do projeto para o lançamento formal da  
210 Carta Hidrogeológica. A Sra. IVONETE CHAVES, do IAP, citou a resolução  
211 CONAMA 396/2008, sobre o enquadramento de águas subterrâneas e argumentou  
212 que a Carta vai contribuir para o enquadramento, definindo-se as áreas e a gestão  
213 territorial com relação à utilização de águas subterrâneas. O Sr EVANDRO  
214 PINHEIRO, do Paraná Turismo, destaca a importância da Carta Hidrogeológica par  
215 a revisão metodológica de cálculo nas medidas compensatórias dos grandes  
216 empreendimentos, desenvolvida no IAP. O Sr. RODOLPHO HUMBERTO RAMINA,  
217 da Fundação Ângelo Cretã, parabenizou o trabalho realizado e indaga como e onde  
218 será disponibilizada a Carta Hidrogeológica ao público. O Sr EVERTON LUIZ DA  
219 COSTA SOUZA, do ÁGUASPARANÁ, informou que todas as instituições que  
220 participaram do projeto poderão disponibilizar a Carta e que o Instituto das Águas,  
221 além de disponibilizar no próprio site, vai incorporá-la ao novo Sistema Integrado de  
222 Gestão Ambiental e Recursos Hídricos - SIGARH, que está em desenvolvimento, e  
223 também na Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais - INDE de maneira que seja  
224 acessível para os usuários e para a sociedade em geral. O Sr. JOSÉ LOURIVAL  
225 MAGRI, da Engie Brasil Energia, parabeniza o trabalho realizado e argumenta que a  
226 Carta é uma ferramenta muito importante para o Zoneamento Ecológico Econômico,  
227 principalmente em zona de recarga e mais frágeis dos aquíferos. Destaca que cerca  
228 de 3 milhões de habitantes são abastecidos no Paraná por água provida de  
229 aquíferos e questiona se foi ou se será realizado algum estudo sobre a questão da  
230 contaminação por agrotóxicos nas áreas de maior suscetibilidade dos aquíferos. O  
231 Sr. GUSTAVO BARBOSA ATHAYDE, da UFRGS, esclarece que agora com a Carta  
232 Hidrogeológica finalizada necessita-se implantar estudos mais detalhados para  
233 questões específicas, por exemplo, se nas áreas de maior vulnerabilidade é possível  
234 encontrar presença de agroquímico ou não. Assume a presidência o Sr. ANTÔNIO  
235 CARLOS BONETTI. O Presidente do CERH/PR, ANTONIO CARLOS BONETTI, se  
236 desculpa pelo atraso informando que estava presente na posse do novo  
237 comandante da Polícia Ambiental, esclarece que não podia deixar de comparecer a  
238 reunião do Conselho frente a fato tão importante, o lançamento da Carta  
239 Hidrogeológica do Estado do Paraná, e parabeniza a todos que trabalharam no  
240 projeto. A seguir, em não havendo mais assuntos a serem tratados, agradeceu a  
241 presença de todos e deu por encerrada a 31ª Reunião Ordinária do Conselho  
242 Estadual de Recursos Hídricos, da qual eu, OLGA RYDYGIER DE RUEDIGER  
243 POLATTI, Secretária Executiva do CERH/PR, lavrei a presente ata.  
244 De acordo.  
245 Curitiba, 28 de março de 2018.

246  
247  
248  
249

**ANTONIO CARLOS BONETTI**  
**Secretário de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos**  
**Presidente do Conselho Estadual de Recursos Hídricos**