



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
CONSELHO DE RECURSOS HÍDRICOS
116ª REUNIÃO ORDINÁRIA

1 A centésima décima sexta reunião ordinária do Conselho de Recursos Hídricos ocorreu no
2 dia 18 de julho de julho de 2023, às quatorze horas, realizada de maneira totalmente online,
3 via aplicativo Cisco Webex, com transmissão ao vivo pela página oficial da Secretaria
4 Estadual do Meio Ambiente e Infraestrutura – SEMA/RS no Youtube (Link:
5 <https://www.youtube.com/live/7qG0bzT4xxl?si=f06qkK2R9YjHEk3l>). Marcelo Camardelli
6 Rosa – SEMA; Vera Inêz Lermen – SPGG; Fernando Alves Cantini Cardozo – SDR;
7 Henrique Fernandes – Casa Civil; Norma Mergel – SICT; Major Meirelles – Casa Militar;
8 Mario Damé – Comitê Camaquã; Susana P. De Souza – SOP; Viviane Feijó – Comitê Sinos;
9 Gerson Ferreira – Comitê Santa Maria; Alexandre Swarowsky – Comitê Vacacai e Vacacaí
10 – Mirim; Fernando Cardozo – SDR; Maria na Günther Borges – SES; Eduardo de Almeida –
11 SEDUC; Vera Inês S. Lermen – SPGG; Reinaldo Leite Gambim – SELT; Altair Hommerding
12 – SEAPI; Ten. Cel. Rodrigo Santos – SSP/RS – Comando Ambiental BM-RS; Glaucus
13 Ribeiro – FEPAM - convidada. **Ausentes:** Comitê Negro e SEDEC. **Ausência Justificada:**
14 Valeria Borges Vaz e Fábio Avancini Rodrigues – Comitê Mirim S. Gonçalo Demais
15 presentes: Luciano Cardone DRHS/SEMA; Sergio Cardoso – CGG - Comitê Gravataí;
16 Sergio Miotto – CBH Apuae-Inhandava; Raiza Schuster e Carolina Menegaz - DIPLA-
17 DRHS/SEMA; Carmem Lucia Silveira da Silva e Luiza Porto de Oliveira – SE CRH/RS.
18 Presidente Marcelo Camardelli dá início a reunião e faz a chamada dos conselheiros
19 presentes para contagem do quórum regimental. Logo após passa a leitura da pauta
20 enviada e solicita a inclusão da minuta de Resolução CRH da Homologação do Processo
21 Eleitoral de composição das entidades e diretoria do Comitê de Gerenciamento da Bacia
22 Hidrográfica do Comitê Camaquã e consulta se há alguma objeção para a inclusão na
23 ordem do dia. Sem manifestações incluído na pauta como item 8. **I – COMUNICAÇÕES** –
24 Of. CTAS 04/2023 que trata do GT Parâmetros encaminhado com a convocação. Dir.
25 Luciano informa é para dar um retorno ao CRH porque foi uma demanda encaminhada por
26 este Conselho à Câmara Técnica de Águas Subterrâneas para alteração dos parâmetros
27 físico-químicos e bacteriológicos solicitado pela CORSAN nos processos de outorga. Esta
28 solicitação tinha como objetivo de se chegar a alguns parâmetros mais próximos possíveis
29 daqueles estabelecidos na Portaria nº 888 do Ministério da Saúde. Esse assunto ele foi
30 tratado na CTAS, foi criado um GT e após algumas discussões, a CORSAN resolveu pela
31 manutenção desses parâmetros, porém solicitou que fosse dado um maior prazo nas
32 análises físico-químicas e bacteriológicas dessas análises para poderem atender ao que é
33 exigido nos processos de outorga. Com isso eles retiraram a solicitação de revisão dos
34 parâmetros físico-químicos e bacteriológicos. Palavra à disposição. Sergio Cardoso reforça
35 o papel o dessa Câmara Técnica tem feito para dar resposta de maneira mais eficiente as



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
CONSELHO DE RECURSOS HÍDRICOS
116ª REUNIÃO ORDINÁRIA**

36 demandas desse Conselho. É salutar destacar o processo de como estamos avançando na
37 gestão da água subterrânea dentro do Rio Grande do Sul e a Câmara técnica tem feito um
38 papel de excelência. Parabeniza os técnicos do DRHS, a Professora Juliana da UNIPAMPA
39 presidente e ao Rodrigo do DRH vice-presidente. Presidente Marcelo agradece as
40 considerações pelo trabalho da CTAS e ao DRHS. Of. CTAS N. 05/2023 – Diretor Luciano
41 esclarece que a CTAS solicita autorização da participação da Câmara Técnica de Águas
42 Subterrâneas na organização do terceiro seminário de águas subterrâneas e do Núcleo de
43 Estudos de Águas Subterrâneas criado na ocasião durante a pandemia em 2020 o primeiro
44 seminário com o apoio da CTAS. Então novamente eles solicitam a autorização para
45 apoiarem e promoverem este evento e o uso do logo do Estado. Salienta que estão
46 colhendo excelentes resultados com esses seminários, espaço para divulgação das políticas
47 públicas. O evento ocorrerá nos dias 02 e 03 de outubro próximo na Escola de Saúde
48 Pública a qual agradecem a cedência do espaço. Terá como tema desse ano “Água
49 Subterrânea na Política de Saneamento”. Palavra à disposição. Sergio Cardoso – Coloca
50 que hoje o NEAS é coordenado pelo professor Hansen, ex-reitor da Unipampa e tem nele e
51 na professora Juliana a coordenação adjunta. Um esforço que estamos fazendo aqui no Rio
52 Grande do Sul de trazer o tema do debate da política pública de água subterrânea,
53 envolvendo várias universidades. Esse núcleo hoje tem professores de instituições públicas
54 e privadas que tem o objetivo de trazer o assunto que está hoje 2023 é o uso da água
55 subterrânea na política de saneamento. Muitas vezes se acha que água subterrânea é uma
56 água muito pouco usada, mas hoje a empresa Corsan utiliza na maior parte das suas
57 captações, em mais de 60% dos seus municípios são abastecidos de água subterrânea.
58 Então, água subterrânea hoje tem um papel importante e estratégico para os municípios,
59 dentro dessa lógica de abastecimento humano. O seminário tem essa lógica, por isso que
60 ele está sendo feito na Escola de Saúde, porque a responsabilidade de fazer fiscalização da
61 água consumida no Brasil é das vigilâncias municipais com a vigilância estadual. Presidente
62 Marcelo informa que a SEMA dará todo apoio não só o uso do logo, mas na divulgação.
63 Sergio Cardoso coloca que no ofício da CORSAN tem um parágrafo sobre a atualização do
64 SIOUT que é uma preocupação da CTAS de não estar sendo assinado esse convênio com
65 a UFLA. Dir. Luciano diz que já foi ofício da Secretária Marjorie solicitando celeridade no
66 convênio. Sergio Cardoso diz que a preocupação é grande por causa do Programa Poço
67 Legal, vão aderir um grande número de municípios, a quantidade de informação gerada será
68 grande e poderá colapsar o sistema. Luciano informa que até no dia anterior o número de
69 municípios que aderiram ao Programa Poço Legal foi de 231. PROGESTÃO: Carolina
70 Menegaz apresenta um breve panorama do PROGESTÃO que encerrou agora no ano de



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
CONSELHO DE RECURSOS HÍDRICOS
116ª REUNIÃO ORDINÁRIA**

71 2022 e sobre a adesão do Estado no terceiro ciclo que inicia agora 2023-2027. Sergio
72 Cardoso solicita que as metas sejam discutidas com as câmaras de gestão e depois trazidas
73 ao CRH. Sergio Cardoso informa que vai convidar a Eng. Carolina para fazer a
74 apresentação na próxima reunião da CGG. Luciano informa que a apresentação será
75 encaminhada por e-mail. Diretor Luciano Cardone coloca que ainda sobre o ofício da Corsan
76 eles solicitaram celeridade na atualização do SIOUT e ressalta que já estamos em tratativas
77 com a UFLA. O contrato anterior firmado com a Fundec foi cancelado. Cabe a FUNDEC dar
78 apoio a UFLA e não fazer serviços externos. Não será mais contrato e sim convênio.
79 Presidente Marcelo: Concorde que a preocupação do Sergio é concreta e a modernização
80 do SIOUT frente às demandas e não se torne um gargalo. **ORDEM DO DIA - Item 1.**
81 **Aprovação da ata da 115ª Reunião Ordinária do CRH** – Presidente coloca em apreciação
82 a ata que foi encaminhada junto com a convocação. Não houve manifestações sobre
83 alterações e colocada em votação, a ata foi aprovada por 13 votos favoráveis, 02
84 abstenções e 7 não votaram. O Presidente Marcelo questiona se alguém ficou sem votar.
85 Casa Militar: Informa que não conseguiu votar, colocou no chat favorável a aprovação da
86 ata. Então 14 votos favoráveis. **2. Resolução CRH 432 - Altera o art. 10º da Resolução**
87 **CRH Nº 422/2022** - Presidente Marcelo informa que essa resolução passou pela aprovação
88 na última reunião, porém houve problemas no sistema e não computou todos os votos.
89 Então achamos por bem publicar Ad Referendum e trazer novamente aqui para aprovação.
90 É para prorrogação do prazo da instalação do sistema de monitoramento dentro de
91 rastreamento da das perfuratrizes e questiona se alguém tem alguma dúvida. Ten. Cel.
92 Rodrigo Santos coloca que não esteve presente na reunião passada e não participou das
93 discussões. Não havendo mais questionamento item 2. foi colocado em votação. Aprovada
94 com 17 votos favoráveis, 0 contrários e 0 abstenções. **3. Resolução CRH Nº 433/2023 – Ad**
95 **Referendum - altera os incisos VIII, XIV e XV do Art. 2º e o Anexo I da Resolução CRH**
96 **Nº 422/2022** – Luciano informa que quando foi feita essa prorrogação de prazo na última
97 reunião e se deliberou que esta minuta fosse direcionada à Câmara Técnica de Águas
98 Subterrâneas onde foi tratado e convidado à Associação dos Perfuradores de Poços e foi
99 alterado o mecanismo de monitoramento na resolução anterior prévio bloqueio da máquina.
100 Ten. Cel. Rodrigo coloca que não concorda com esse sistema e que deveria ser igual ao
101 das dragas no Jacuí, nas dragas funciona muito bem. Sérgio Cardoso explica que estão
102 tentando trabalhar na organização do sistema de perfuração do Estado do Rio Grande do
103 Sul há algum tempo, esse debate foi feito de maneira muito forte dentro da Câmara Técnica
104 e muitas vezes sem a participação do setor por própria. Em dezembro do ano passado
105 aprovamos a resolução na mesma lógica do interrompe tudo, tranca tudo. Dentro desse



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
CONSELHO DE RECURSOS HÍDRICOS
116ª REUNIÃO ORDINÁRIA

106 tranca tudo abrimos dentro da própria discussão da Câmara técnica, fizemos um seminário
107 na Mutua promovido pela Associação dos Geólogos, Associação Engenheiros de Minas,
108 Associação dos Perfuradores de Poços e técnicos do DRHS para ouvirmos as suas
109 demandas de forma democrática e republicana. E desse processo veio a solicitação da
110 prorrogação do prazo que foi aprovado aqui nesta reunião. Então é assim que estamos
111 construindo a política pública, um passo de cada vez para avançarmos no processo. A
112 participação da PATRAM é muito importante e sugere uma qualificação aos soldados que
113 fazem a fiscalização pelo DRHS porque eles serão o braço forte. Ten. Cel. Rodrigo
114 agradece a explicação. Presidente Marcelo: essas resoluções buscam qualificar
115 principalmente do ponto de vista da segurança ambiental e hídrica que é algo que é
116 possível de se fazer. Vamos acompanhar obviamente municiados pelos dados do DRHS
117 que receberá os alertas nestes casos. Não havendo mais manifestações, a Resolução foi
118 colocada em votação. Aprovada por 16 votos favoráveis, 0 contrários, 0 abstenções e 0
119 Presidente pergunta se alguém não conseguiu votar. Não houve manifestações. **Item 4.**
120 **Resolução CRH N° 434 Ad Referendum - Aprova o formulário de Autodeclaração**
121 **referente às metas estabelecidas para o quinto período do segundo ciclo de**
122 **certificação do Progestão no Rio Grande do Sul 2022.** Caroline Menegaz informa que
123 esse formulário é referente ao último ano de 2022. Esses são os valores que o Estado
124 investiu com recursos próprios e temos que fazer uma autodeclaração e informar à Agência
125 Nacional de Águas quais foram esses investimentos. Carmem Silva informa que essa
126 Resolução passou pela Câmara Técnica do FRH/RS na semana passada onde foi discutida
127 e habilitada, tanto essa como a próxima da pauta. Não havendo questionamentos a
128 Resolução foi colocada em aprovação. Resolução aprovada 15 votos favoráveis, 0
129 contrários e 01 abstenção. **5. Resolução CRH N° 435 Ad Referendum - aprova a**
130 **execução das despesas com recursos do PROGESTÃO referente às metas**
131 **estabelecidas para o quinto período do segundo ciclo.** Carolina Menegaz coloca que
132 essa resolução trata dos recursos que SEMA investiu em gestão de recursos hídricos com o
133 recebimento do dinheiro do PROGESTAO e também passou pela Câmara Técnica do FRH.
134 Não havendo manifestações o Presidente coloca em votação. Resolução aprovada 14 votos
135 favoráveis, 02 contrários e 0 abstenção. **Item. 6. Resolução CRH N° 436 Ad Referendum -**
136 **aprova o Formulário de Autoavaliação referente às metas estabelecidas para o quinto**
137 **período do Segundo Ciclo de Certificação do PROGESTÃO** – Caroline Menegaz coloca
138 que essa Resolução do formulário de autoavaliação é referente às metas de gerenciamento
139 de recursos hídricos que a SEMA investiu com o recebimento do recurso do PROGESTÃO.
140 Divididas em 31 variáveis, divididos em 4 grupos. Temos a meta que precisamos alcançar o



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
CONSELHO DE RECURSOS HÍDRICOS
116ª REUNIÃO ORDINÁRIA

141 nível mínimo que a ANA estabelece para SEMA definido em 2018 no início que era três e
142 precisaríamos alcançar a meta quatro e conseguimos chegar na nota em 2022. Sem
143 manifestações sobre a matéria o Presidente coloca em votação. Resolução aprovada 16
144 votos favoráveis, 01 abstenção e 0 contrários. **Resolução CRH Ad Referendum N° 437 Ad**
145 **Referendum - A prova a nominata dos representantes dos Comitês de Bacia**
146 **Hidrográfica do Rio Grande do Sul para participarem do XXV Encontro Nacional de**
147 **Comitês de Bacias Hidrográficas.** Presidente Marcelo informa que essa publicação é dos
148 representantes dos Comitês que irão ao Encontro com recursos pagos pelo Estado. Não
149 havendo manifestações, a resolução foi colocada em votação. Resolução aprovada com 15
150 votos favoráveis, 02 abstenções e 0 contrário. Inclusão **Item 8. Homologa o processo**
151 **eleitoral de composição de entidades e diretoria eleita do Comitê de Gerenciamento**
152 **da Bacia Hidrográfica do Rio Camaquã** – Diretor Luciano informa que a eleição do comitê
153 já foi feita há bastante tempo, porém havia uma pendência numa categoria que foi
154 solucionada numa reunião que ocorreu na quinta-feira da semana passada não restando
155 mais nenhuma pendência para ser homologado pelo CRH. Não havendo manifestações, o
156 Presidente colocou em aprovação. Resolução aprovada com 16 votos favoráveis, 02
157 abstenções e 0 contrários. **III – ASSUNTOS GERAIS:** Raiza Schuster apresenta o novo
158 modelo, ainda em teste das Resoluções do CRH no site da SEMA. Foi criado um painel e
159 facilita na hora de pesquisar com vários filtros. Deixa o e-mail da DIPLA caso quem tiver
160 dúvidas ou contribuições ao sistema. Informa ainda que, têm várias resoluções que não
161 estão vigentes, toda a resolução que não tem prazo ou não foi revogada segue vigente.
162 Então, uma questão bem importante para o Conselho seria fazer uma revisão de todas as
163 resoluções através da Câmara Técnica de Assuntos Institucionais e Jurídicos. Não há
164 necessidade de correr, porque ainda está em teste. Coloca-se à disposição para ajudar à
165 CTIJ quando trabalharem nisso. João Paulo P. Bezerra informa que estão organizando o
166 primeiro Seminário Internacional do Observatório do Rio Uruguai. É um esforço aqui da
167 Universidade Federal da Fronteira Sul, da União Parlamentar do Mercosul e do Fórum de
168 Preservação das Águas do Rio Uruguai tem um grupo coeso com pessoal de Santa
169 Catarina, Rio Grande do Sul, Uruguai e Argentina. Esse evento acontecerá nos dia 22,23 e
170 24 de agosto. Sergio Cardoso: solicita ao Diretor Luciano que encaminhe a lista dos
171 municípios que aderiram ao Programa Posso Legal para às três Câmaras de Gestão. Seria
172 importante se saber quais municípios ainda não aderiram e irmos atrás. Cita ainda o PL
173 2918 do Senador Gaúcho que se aprovado vai acabar com o Sistema Estadual de Recursos
174 Hídricos e o Federal. Ele tira dos fundos estaduais os recursos da compensação financeira
175 para passar aos municípios, enfraquece a ANA, a Ciência e Tecnologia e ProfÁgua . Então



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
CONSELHO DE RECURSOS HÍDRICOS
116ª REUNIÃO ORDINÁRIA

176 se essa é a lógica do senador, nós temos que suspender os recursos do FRH para as
177 barragens de Jaguari e Taquarembó. Solicita que o CRH se manifeste politicamente na
178 próxima reunião do CRH. Presidente Marcelo informa que já vem acompanhando esse PL e
179 vamos sim trazer na próxima reunião. Mario Damé coloca que após o problema ocorrido
180 com as entidades da Categoria Associações Comunitárias do Comitê Camaquã, solicita que
181 a CTIJ regre quando as entidades não entrarem num acordo. Presidente Marcelo concorda
182 que a CTIJ pode discutir. Glaucus Ribeiro informa que a FEPAM publicou em maio o
183 Relatório da qualidade de água superficial do Estado do Rio Grande do Sul abrangendo as
184 três regiões hidrográficas. Já está no site da FEPAM. Presidente Marcelo informa que o
185 decreto da composição do CONESAN foi publicado e em breve haverá reunião. Tem três
186 vagas para os Comitês de Bacias que serão indicados através das Câmaras de Gestão de
187 Região Hidrográfica, sendo o representante legal o presidente ou o vice-presidente. Não
188 havendo mais assuntos a tratar, a reunião foi encerrada às 16h10min e eu Carmem Silva,
189 Secretária Executiva Adjunta do CRH/RS lavrei a ata. Relatório de presenças: **RELATORIO**
190 **PRESENCAS CRH 18/07/2023**

Conselho de Recursos Hidricos	crh@sema.rs.gov.br	18/07/2023	13:30	16:10
Assessoria de Comunicação Sema	imprensa@sema.rs.gov.br	18/07/2023	14:09	16:10
Raiza Schuster - DRHS/SEMA	raiza-schuster@sema.rs.gov.br	18/07/2023	15:55	15:56
Alexandre Swarowsky	aleswar@gmail.com	18/07/2023	15:08	16:10
Carolina Menegaz	carolina-menegaz@sema.rs.gov.br	18/07/2023	15:04	16:10
Carolina Menegaz	carolina-menegaz@sema.rs.gov.br	18/07/2023	15:05	15:19
Carolina Menegaz	carolina-menegaz@sema.rs.gov.br	18/07/2023	15:21	16:10
Reinaldo Leite Gambim	reinaldo-gambim@selt.rs.gov.br	18/07/2023	14:24	16:10
Susana Pereira de Souza	susana-souza@sop.rs.gov.br	18/07/2023	14:25	16:10
Carolina Menegaz	carolina-menegaz@sema.rs.gov.br	18/07/2023	14:21	15:04
Carolina Menegaz	carolina-menegaz@sema.rs.gov.br	18/07/2023	15:10	16:10
Carolina Menegaz	carolina-menegaz@sema.rs.gov.br	18/07/2023	14:22	15:04
Carolina Menegaz	carolina-menegaz@sema.rs.gov.br	18/07/2023	15:10	16:10
Carolina Menegaz	carolina-menegaz@sema.rs.gov.br	18/07/2023	14:18	15:02



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
CONSELHO DE RECURSOS HÍDRICOS
116ª REUNIÃO ORDINÁRIA

Carolina Menegaz	carolina-menegaz@sema.rs.gov.br	18/07/2023	14:18	14:23
Carolina Menegaz	carolina-menegaz@sema.rs.gov.br	18/07/2023	14:23	14:26
Carolina Menegaz	carolina-menegaz@sema.rs.gov.br	18/07/2023	14:27	15:02
Norma Mergel	astec@sict.rs.gov.br	18/07/2023	14:14	16:09
CBH PAsso Fundo- João Paulo	joao.bezerra@uffs.edu.br	18/07/2023	14:08	15:59
Henrique	henrique-fernandes@casacivil.rs.gov.br	18/07/2023	14:03	16:10
(SDR	fernando-cardozo@sdr.rs.gov.br	18/07/2023	14:03	16:10
Ten Cel Rodrigo - Comando Ambiental	rodrigo@bm.rs.gov.br	18/07/2023	14:01	16:10
Gerson Ferreira	gerson@agrosassessoria.com.br	18/07/2023	14:04	16:10
Mariana Gunther Borges	mariana-gunther@saude.rs.gov.br	18/07/2023	14:03	16:10
Damé	mffdame@yahoo.com.br	18/07/2023	14:00	16:10
Defesa Civil - Maj Meirelles	fernando-almeida@casamilitar.rs.gov.br	18/07/2023	14:00	16:10
Glaucus Ribeiro	glaucus-ribeiro@fepam.rs.gov.br	18/07/2023	13:57	16:10
Marcelo Camardelli	marcelo-camardelli@sema.rs.gov.br	18/07/2023	13:56	16:10
Geólogo Sérgio Cardoso	sergio.cardoso63@gmail.com	18/07/2023	13:57	16:10
Raíza Schuster	dipla-drh@sema.rs.gov.br	18/07/2023	13:56	15:54
Vera Inêz - SPGG	verainezlermen@gmail.com	18/07/2023	13:54	16:10
Carolina Menegaz	carolina-menegaz@sema.rs.gov.br	18/07/2023	13:49	13:50
Carolina Menegaz	carolina-menegaz@sema.rs.gov.br	18/07/2023	13:54	13:56
Carolina Menegaz	carolina-menegaz@sema.rs.gov.br	18/07/2023	13:57	13:59
Carolina Menegaz	carolina-menegaz@sema.rs.gov.br	18/07/2023	13:59	14:00
Carolina Menegaz	carolina-menegaz@sema.rs.gov.br	18/07/2023	14:09	14:11
Altair Hommerding SEAPI	altair-hommerding@agricultura.rs.gov.br	18/07/2023	13:58	16:10
Viviane Feijó - Comitesinos	viviane.machado@semae.rs.gov.br	18/07/2023	13:56	16:10
Eduardo de Almeida SEDUC/RS	eduardo-almeida@educ.rs.gov.br	18/07/2023	14:00	16:10



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
CONSELHO DE RECURSOS HÍDRICOS
116ª REUNIÃO ORDINÁRIA**