



## COMITESINOS

5.<sup>a</sup> Reunião Ordinária/2013

14 de novembro de 2013

Local: Sala 4A300, Ciências Jurídicas UNISINOS, São Leopoldo / RS

Horário: 14h – 16h30

### Pauta:

- 1) Abertura;
- 2) Aprovação da ata de 10 de outubro de 2013 (minuta em anexo);
- 3) Renovação do patrocínio da Petrobras - Programa Petrobras Ambiental para o Projeto VerdeSinos de Recomposição de Mata Ciliar da Bacia Sinos;
- 4) Proposta de enfrentamento de possível situação de escassez;
- 5) Processo de elaboração do Plano de Bacia:
  - a) Retorno sobre as contribuições recebidas na consulta a respeito da base de dados – Cadernos Temáticos;
  - b) Apresentação de proposta de variáveis a serem utilizadas nas fases de Enquadramento e construção do Plano de Ações;
  - c) Deliberação a respeito das indicações de novos cursos d'água para o processo de Enquadramento;
  - d) Levantamento topobatimétrico;
- 6) Assuntos gerais.

### Entidades Presentes

Grupo I – Usuários da Água - Abastecimento Público: COMUSA; Esgotamento Sanitário e Resíduos Sólidos: SEMAE e Prefeitura Municipal de Esteio; Drenagem Urbana: SEMAE; Geração de Energia: CEEE; Produção Rural: Assoc. Arrozeiros de Santo Antônio da Patrulha e STR de Santo Antônio da Patrulha; Indústria: AICSul, SINPASUL, COOPERJA e SINDUSCOM; Mineração: ausente; Lazer e Turismo: não preenchida; Grupo II – Representantes da População - Legislativos Municipais e Estadual: CM de Novo Hamburgo e CM de Campo Bom; Associações Comunitárias: União das Associações Comunitárias de Novo Hamburgo e União das Associações de Bairros e Vilas de Campo Bom; Clubes de Serviço: Rotary Club São Leopoldo Leste; Instituições de Ensino, Pesquisa e Extensão: EMATER, UNISINOS, ABRASINOS e UNILASALLE; ONG's Ambientalistas: Movimento Roessler, UPAN, ASTEPAN e Projeto Mira Serra; Associações Profissionais: ABES/RS e ASAEC; Organizações Sindicais: SINPROCAN; III Grupo: Representação do Governo do Estado: SOP e Sec. Agricultura; Representantes do Sistema: FEPAM e DRH/RS; Demais Presentes: Profill, PM Canoas, PM de Campo Bom, PM de São Leopoldo, Petrobrás, CM Carará, Consórcio Pró-Sinos e comunidade.

ATA N° 06/13 - Reunião PLENÁRIA ORDINÁRIA	
001	
002	Aos quatorze dias do mês de novembro do ano de dois mil e treze, a plenária do COMITESINOS
003	reuniu-se às 14horas, na Sala 4A300, Ciências Jurídicas da UNISINOS, município de São Leopoldo
004	/RS, para a realização da quinta reunião ordinária do corrente ano. 1) <b>Abertura:</b> O Presidente do
005	COMITESINOS, Arno Leandro Kayser, deu as boas vindas a todos e iniciou a reunião anunciando a
006	pauta da tarde. 3) <b>Renovação do patrocínio da Petrobras - Programa Petrobras Ambiental para o</b>
007	<b>Projeto VerdeSinos de Recomposição de Mata Ciliar da Bacia Sinos:</b> Viviane Nabinger, Secretária
008	Executiva do COMITESINOS e Coordenadora de Mobilização Social do Projeto VerdeSinos anunciou a
009	renovação do patrocínio da Petrobras, através do Programa Petrobras Ambiental, ao VerdeSinos.
010	Recapitulou a trajetória do Projeto, que tem como linha condutora transversal a Educação Ambiental
011	para a gestão das águas. A edição atual terá 24 meses de execução, contando com 33 entidades
012	parceiras iniciais e um orçamento de R\$ 3,6 milhões do patrocínio e aproximadamente R\$ 1,4 milhão
013	das entidades parceiras. A previsão comunicada pela Petrobras é de que o contrato seja assinado

014 ainda em 2013. **5) Processo de elaboração do Plano de Bacia – d) Levantamento**  
015 **Topobatimétrico:** Henrique Kotzian, da empresa Profill (empresa contratada pelo Estado para apoio  
016 técnico ao processo), explicou como será executado o levantamento topobatimétrico no leito do Rio dos  
017 Sinos, desde a foz do Rio Paranhana (Taquara) até a foz do Rio no Delta do Jacuí (Canoas), em uma  
018 extensão de 120km do Sinos. Serão realizados levantamentos topográficos (relevo) e batimétricos  
019 (profundidade) em 23 seções transversais, localizadas em pontos estratégicos do Rio: pontes, estações  
020 de medição de vazões e de qualidade das águas, estrangulamentos ou obstáculos naturais ou artificiais  
021 na sua calha. A equipe da empresa Profill deverá ir a campo para realização de tais levantamentos a  
022 partir do dia 12 de novembro de 2013. A execução plena das atividades poderá se estender até  
023 meados de dezembro. Kotzian explicou que o objetivo é investigar questões como: a) o escoamento de  
024 água pela calha do Rio; b) a influência da variação das vazões turbinadas na Usina de Canastra, no rio  
025 Paranhana, no comportamento do Rio dos Sinos junto às captações de água para abastecimento de  
026 Novo Hamburgo e São Leopoldo; c) o tempo que leva para o nível de água do Rio se normalizar após a  
027 suspensão dos bombeamentos nas lavouras irrigadas na parte alta da bacia. **2) Aprovação da ata de**  
028 **10 de outubro de 2013:** A minuta do documento foi remetido a todos os representantes das entidades  
029 membro por meio eletrônico, juntamente com a convocação, para leitura e avaliação prévia. O  
030 Presidente abriu, na plenária, espaço para possíveis manifestações a respeito da proposta remetida.  
031 Não havendo manifestações, a ata foi aprovada pelos presentes. **4) Acordo para superação de**  
032 **possível crise por escassez de água no Verão 2013-2014:** Arno resgatou o histórico (desde 2005)  
033 dos acordos estabelecidos no âmbito do COMITESINOS. Em seguida o Presidente relatou que a  
034 Diretoria do COMITESINOS convidou os representantes das categorias “Abastecimento Público” e  
035 “Produção Rural” para reunião que foi realizada em 12 de novembro deste ano. O objetivo foi avaliar a  
036 possibilidade de reedição do acordo estabelecido no Verão 2012-2013 para superação da crise por  
037 escassez de água, com vistas à provável carência de água na estação vindoura. Em 2012-2013,  
038 atendendo à recomendação da Rede Ambiental do Rio dos Sinos – MP/RS, e a partir do cálculo de  
039 correlação feito pelo Departamento de Recursos Hídricos do Estado – DRH/RS, foram adotadas as  
040 réguas da Agência Nacional das Águas – ANA, em São Leopoldo e em Campo Bom como balizadoras  
041 do acordo. Nos anos anteriores, as réguas de referência eram aquelas instaladas nos pontos de  
042 captação de água das operadoras SEMAE (São Leopoldo), COMUSA (Novo Hamburgo) e CORSAN  
043 (Campo Bom), para fins de segurança do sistema de abastecimento público. Na reunião realizada, os  
044 representantes de ambas as categorias avaliaram e compararam os dados das réguas das operadoras  
045 e da ANA e optaram por utilizar as medidas tomadas diariamente pelo SEMAE e pela CORSAN para os  
046 fins do acordo deste verão. A COMUSA informou que instalou nova régua de medição fora do seu poço  
047 de captação de água, visível a quem interessar a partir da ponte da Avenida Integração sobre o Rio dos  
048 Sinos, bairro Lomba Grande – Novo Hamburgo. Os dados desta nova régua serão remetidos ao  
049 COMITESINOS diariamente para acompanhamento e publicizados no sítio eletrônico  
050 [www.comitesinos.com.br](http://www.comitesinos.com.br) juntamente com os dados das réguas da ANA. O objetivo é verificar o  
051 comportamento correlacionado das cinco medições. Arno explicou que ainda há a perspectiva de  
052 qualificar os termos do acordo a partir da finalização do primeiro Plano de Bacia, pois a empresa Profill  
053 realizará avaliações importantes acerca do comportamento hídrico da parte baixa do Rio dos Sinos. O  
054 acordo desenhado entre as categorias, agora apresentado como proposta para chancelamento da  
055 plenária tem os seguintes termos: 1 – Estabelecer que o bombeamento de água para irrigação de arroz  
056 na bacia do Rio dos Sinos, nos termos estabelecidos nas portarias de Outorga do Direito do Uso da  
057 Água, emitidas pelo DRH/RS, será suspenso se o nível do Rio dos Sinos estiver igual ou inferior a  
058 50cm (cinquenta centímetros) medidos a partir do crivo da bomba de captação de água bruta do  
059 Serviço Municipal de Água e Esgoto de São Leopoldo –SEMAE, e/ou estiver igual ou inferior a 70cm  
060 (setenta centímetros) acima do crivo da bomba de captação de água bruta da Companhia  
061 Riograndense de Saneamento – CORSAN, em Campo Bom. A retomada da captação estará liberada a  
062 partir do estabelecimento dos níveis de referência descritos neste item. 2 – Estabelecer que caberá ao  
063 DRH/RS informar às entidades-membro da categoria Produção Rural, com cópia à Secretaria  
064 Executiva do COMITESINOS, o início do regime de paralisação do bombeamento. 2.1 – A categoria  
065 Produção Rural indicará pessoas/entidades que ficarão permanentemente com dispositivos de  
066 comunicação ligados (telefones fixos, celulares, endereços eletrônicos a serem remetidos com a  
067 indicação) para contato do órgão citado no caput, se responsabilizando plenamente sobre a imediata  
068 comunicação a toda a categoria, que deverá ter uma rede de contatos previamente articulada. 2.2 - O  
069 SEMAE e a CORSAN deverão informar diariamente, até as 9horas da manhã, ao Departamento de  
070 Recursos Hídricos ([drh-gabinete@sema.rs.gov.br](mailto:drh-gabinete@sema.rs.gov.br)) e à Secretaria Executiva do COMITESINOS  
071 ([cmtsinos@unisinos.br](mailto:cmtsinos@unisinos.br)), os níveis do Rio dos Sinos nos seus respectivos pontos de captação de água

072 para abastecimento público (vide Item 1). 3 – O SEMAE, a COMUSA e a CORSAN deverão realizar  
073 campanhas de sensibilização ao uso racional da água pelas comunidades, especialmente nos  
074 momentos de maior escassez. 4 – O COMITESINOS avisará aos representantes de suas entidades  
075 membro quando o nível do Rio dos Sinos estiver igual ou inferior a 60cm (sessenta centímetros)  
076 medidos a partir do crivo da bomba de captação de água bruta do SEMAE (São Leopoldo), e/ou estiver  
077 igual ou inferior a 80cm (oitenta centímetros) acima do crivo da bomba de captação de água bruta da  
078 CORSAN (Campo Bom), com o objetivo de alertar sobre as condições de diminuição da disponibilidade  
079 de água. 5 – O COMITESINOS manterá atualizadas em seu site ([www.comitesinos.com.br](http://www.comitesinos.com.br)) as  
080 informações referentes aos níveis do Rio dos Sinos fornecidos pelas operadoras propiciando o  
081 acompanhamento do comportamento das águas no período de vigência da Resolução do Conselho  
082 Estadual de Recursos que tratada desta deliberação. 6 - A visitação às réguas de leitura dos níveis de  
083 água do SEMAE, da COMUSA e da CORSAN poderá ser realizada através de agendamento prévio no  
084 COMITESINOS. Dra. Ximena Cardozo Ferreira, Coordenadora da Rede Ambiental do Rio dos Sinos –  
085 MP/RS, explicou que houve demanda da comunidade da Bacia ao MP para verificar a confiabilidade  
086 dos dados medidos nos pontos de captação de água das operadoras. O MP solicitou à ANA que  
087 fizesse verificação o que se deu através de vistoria técnica, que resultou em Nota Técnica da Agência,  
088 indicando a inadequação das réguas para fins de gestão de recursos hídricos. Por fim, o MP  
089 recomendou a adoração das réguas oficiais do Sistema, operadas pela CPRM, conveniada da ANA.  
090 Claudinei Baldissera, representante da EMATER no COMITESINOS, relatou que as duas categorias  
091 depositaram confiança entre si, optando pelas réguas das operadoras, que ao fim monitoram a  
092 segurança técnica para captação de água com fins de abastecimento público, motivo principal para o  
093 estabelecimento do acordo. Viviane reforçou que estudos da Profill deverão indicar os possíveis efeitos  
094 do remanso do Guaíba sobre o Sinos, contribuindo para novas edições do acordo. Também ressaltou  
095 que a ação no MP foi necessária e reestabeleceu relativo ordem em fase de intranquilidade. Rafael  
096 Altenhofen, representante da UPAN no COMITESINOS, valorizou a necessidade de melhor  
097 embasamento técnico, embora a simplicidade proposta (apenas duas réguas de referencia neste ano)  
098 facilita a operacionalização. Sandro dos Santos, representante da União das Associações de Bairros e  
099 Vilas de Campo Bom – UABV/CB, manifestou preocupação com acordo estabelecido entre apenas  
100 duas categorias, sem debate com as comunidades que são as maiores prejudicadas em situações de  
101 baixa disponibilidade de água. Sandro pede para registrar em ata que as operadoras tem a  
102 responsabilidade de fornecer água para consumo humano e que o MP deve estar dentro das  
103 discussões deste gênero. Viviane lembrou que a categoria “Produção Rural” não é obrigada a  
104 estabelecer este tipo de cooperação e que o acordo favorece a manutenção do abastecimento público.  
105 Por outro lado, há que se verificar as dificuldades técnicas de captação, tratamento, armazenamento e  
106 distribuição de água, mesmo quando á disponibilidade hídrica. Ione Gutierrez, representante do  
107 SINPROCAN no COMITESINOS, advertiu que o Ministério Público não é entidade membro do  
108 COMITESINOS e que por isso deve ser acionado quando da impossibilidade de estabelecimento de  
109 acordo no âmbito do Comitê de Bacia, fórum legal de gestão das águas. Colocado em votação pelo  
110 Presidente, a proposta de acordo foi aprovada com dois votos contrários (União das Associações de  
111 Bairro de Novo Hamburgo e União das Associações de Bairros e Vilas de Campo Bom – UABV/CB),  
112 através da Deliberação CBHSINOS037/2013 – Estabelece critérios para a operação dos sistemas de  
113 bombeamento de água para irrigação na Bacia do Rio dos Sinos (safra 2013/2014). **5) Processo de**  
114 **elaboração do Plano de Bacia – c) Deliberação a respeito das indicações de novos cursos**  
115 **d'água para o processo de Enquadramento:** Viviane apresentou o resultado do processo de consulta  
116 aos representantes das entidades membro a respeito dos corpos hídricos a serem incorporados no  
117 processo de Enquadramento, para além daquelas já Enquadrados em 2002 (Sinos, Paranhana, Ilha e  
118 Rolante). A partir da deliberação da plenária, em 10 de outubro de 2013, foi remetida ficha de consulta  
119 com critérios a serem atendidos que geraram pontuação, resultando na indicação de 14 corpos  
120 hídricos, aqui apresentados em ordem decrescente de pontuação: Arroio Pampa/Peri, Arroio Sapucaia,  
121 Arroio Estância Velha-Portão, Arroio Quatro Colônias, Arroio Schmidt, Arroio Leão, Arroio Weidler,  
122 Arroio Goethel, Rio Padilha, Arroio Luiz Rau, Arroio Caraá, Arroio Bocó, Rio Areia, Arroio Sapiranga.  
123 Para alguns destes a empresa Profill apontou restrições técnicas de falta de dados e falta de escala  
124 suficiente para rodar modelagem que estimará as condições atuais das águas destes corpos hídricos.  
125 Também foram observadas as possibilidades de mobilização social das comunidades de entorno dos  
126 cursos indicados. A Secretária lembrou que para todos estes novos e também para aqueles corpos  
127 Enquadrados em 2002 deverão ser estabelecidas metas intermediárias, exigência da Res. CONAMA  
128 357/2005. Henrique destacou que não basta apenas definir “onde se quer chegar”, é preciso saber o  
129 estado atual para então avaliar as medidas que possibilitarão melhorias. Também há que se ter

130 cuidado com metas muito distantes, pois a FEPAM e o DRH avaliarão a viabilidade de o  
131 Enquadramento ser efetivamente alcançado. Como alguns dos arroios apontados são de escala  
132 pequena dentro de toda a malha hídrica da Bacia, inviabilizando neste momento o exercício de estimar  
133 sua atual condição, o COMITESINOS poderá deliberar pela inclusão de uma linha (no Plano de Ações)  
134 que indique a necessidade de monitoramento destes corpos hídricos. Assim haverá dados a respeito  
135 deles para etapa futura de revisão do Plano e ampliação do número de cursos d'água incluídos no  
136 Enquadramento. Rogério Mongenlos, representante do Projeto Mira Serra no COMITESINOS, registra  
137 a necessidade de haver enfoque mais sociológico neste processo. Segundo Rogério, as comunidades  
138 indígenas que se utilizam das áreas das cabeceiras do Rio Padilha (em São Francisco de Paula) como  
139 área de passagem, local de coleta de material biológico e/ou habitação, estão dispostos a participar do  
140 processo, preocupados com a permanente degradação da área. Andrise Lima, representante do DRH  
141 no processo de elaboração do Plano de Bacia, relata que o Departamento tem se preocupado com a  
142 relação entre terras indígenas e planos de recursos hídricos. A Res. CONAMA 357/2005 define que os  
143 cursos d'água em áreas de terras indígenas devem ser Enquadradas como Classe 1. Consideradas as  
144 manifestações, foi apresentada a proposta de Deliberação CBHSINOS038/2013 – Da escolha de  
145 cursos d'água a serem incluídos no processo de Enquadramento, com os corpos hídricos que restaram  
146 a partir da consulta feita aos membros da plenária, a saber: Arroio Pampa/Peri, Arroio Sapucaia, Arroio  
147 Estância Velha/Portão, Arroio Luiz Rau, Arroio Caraá e Arroio Areia. A proposta foi aprovada com uma  
148 abstenção do representante da ABES/RS. **5) Processo de elaboração do Plano de Bacia – a)**  
149 **Retorno sobre as contribuições recebidas na consulta a respeito da base de dados – Cadernos**  
150 **Temáticos:** Henrique explicou que as contribuições remetidas sobre os cadernos temáticos foram  
151 recebidas e separadas nas respectivas etapas as quais elas se referem. Algumas contribuições já  
152 foram incorporadas à base de dados na Fase A, auxiliando na qualificação dos resultados do balanço  
153 hídrico, por exemplo. Outras serão incorporadas nas Fases B e C. É importante que os grupos  
154 visualizem as contribuições remetidas nos produtos do Plano de Bacia. A empresa procurará enfatizar,  
155 a cada etapa, a utilização das contribuições. Mas sempre que houver dúvida as pessoas poderão se  
156 manifestar questionando-os. **5) Processo de elaboração do Plano de Bacia – b) Apresentação de**  
157 **proposta de variáveis a serem utilizadas nas fases de Enquadramento e construção do Plano de**  
158 **Ações:** Henrique apresentou a lista de variáveis primárias e derivadas que farão parte do processo de  
159 planejamento (Fases A e B). Rafael sugeriu que o termo “mata”, de mata ciliar, seja substituído por  
160 “vegetação”, que conceitualmente é mais amplo. O representante da UPAN também questionou se as  
161 áreas úmidas serão consideradas dentro do item “reservação de água”. Henrique explicou que não,  
162 mas que seu efeito de retenção de água será observado nos estudos hidrológicos. **6) Assuntos**  
163 **gerais:** Não havendo manifestações neste tópico, Arno agradeceu pela presença de todos, e deu por  
164 encerrada a plenária. E, para constar, lavrei a presente ata que, depois de aprovada, será assinada  
165 pelo Presidente, pelo Vice-Presidente e por mim.

166  
167 São Leopoldo, 14 de novembro de 2013.  
168  
169  
170  
171

172 Adolfo Antônio Klein  
173 Vice-Presidente

Arno Leandro Kayser  
Presidente

Viviane Nabinger  
Secretária Executiva

174