



COMITESINOS

1ª Reunião Ordinária/2014

16 de janeiro de 2014

Local: Auditório 2D113, Ciências da Saúde UNISINOS, São Leopoldo / RS

Horário: 14h – 16h30

Pauta:

- 1) Abertura;
- 2) Aprovação da ata de 12 de dezembro de 2013;
- 3) Processo de elaboração do Plano de Bacia:
 - a) Apresentação acerca da metodologia de mobilização para participação social no processo de Enquadramento Legal das Águas dos novos cursos selecionados – eventos locais;
 - b) Apresentação de subsídios para definição de metas e cenários intermediários para os cursos de água já enquadrados (Rio dos Sinos, Paranhana, Ilha e Rolante);
- 4) Assuntos gerais.

Entidades Presentes

Grupo I – Usuários da Água - Abastecimento Público: SEMAE e CORSAN; Esgotamento Sanitário e Resíduos Sólidos: Prefeitura Municipal de Rolante e Prefeitura Municipal de Canoas; Drenagem: Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Patrulha; Geração de Energia: CEEE; Produção Rural: Associação dos Arrozeiros de Santo Antônio da Patrulha e Sindicato Rural de Santo Antônio da Patrulha; Indústria: SINDUSCOM e ACI-NH/EV/CB; Mineração: Assoc. Extratores Minerais do Vale do Sinos e Paranhana; Lazer e Turismo: não preenchida; Grupo II – Representantes da População - Legislativos Municipais e Estadual: CM de Taquara; Associações Comunitárias: União das Associações de Bairros e Vilas de Campo Bom; Clubes de Serviço: ausente; Instituições de Ensino, Pesquisa e Extensão: UNISINOS e EMATER; ONG's Ambientalistas: Movimento Roessler, UPAN e ASTEPAN; Associações Profissionais: ASAEC; Organizações Sindicais: SINDIBIO; III Grupo: Representação do Governo do Estado: ausente; Representantes do Sistema: FEPAM e DRH/RS; Demais Presentes: Profill, CM Caraá, PM Nova Santa Rita, PM Esteio, PM Estância Velha, PM Campo Bom, PM Novo Hamburgo, SEMAR – PI, Sind. Rural de Santo Antônio da Patrulha, Petrobras, COPTec e comunidade.

001	ATA N° 01/14 - Reunião PLENÁRIA ORDINÁRIA
002	Aos dezesseis dias do mês de janeiro do ano de dois mil e quatorze, a plenária do COMITESINOS
003	reuniu-se às 14horas, no Auditório 2D113, Ciências da Saúde da UNISINOS, município de São
004	Leopoldo /RS, para a realização da primeira reunião ordinária do corrente ano. 1) Abertura: O
005	Presidente do COMITESINOS, Arno Leandro Kayser, deu as boas vindas a todos e iniciou a reunião
006	anunciando a pauta da tarde. Posteriormente, apresentou o visitante Marcelo Amorim, da Secretaria de
007	Estado do Meio Ambiente do Piauí. 2) Aprovação da ata de 12 de dezembro de 2013: A aprovação
008	da ata ficou para a próxima reunião, visto que o quórum não foi atingido. 3) Processo de elaboração
009	do Plano de Bacia: O Presidente passou a palavra à Viviane Nabinger, Secretária Executiva do
010	COMITESINOS, que fez <u>a) Apresentação acerca da metodologia de mobilização para participação</u>
011	<u>social no processo de Enquadramento Legal das Águas dos novos cursos selecionados – eventos</u>
012	<u>locais:</u> Viviane resgatou o que está apregoadado na Resolução CONAMA N° 357/2005, que estabelece
013	que Enquadramento é “o estabelecimento da meta ou objetivo de qualidade da água (classe) a ser,
014	obrigatoriamente, alcançado ou mantido em um segmento de corpo de água, de acordo com os usos
015	predominantes pretendidos, ao longo do tempo”. Também exibiu imagem da Agência Nacional das
016	Águas – ANA em que está demonstrada a relação entre classes e usos. Quanto melhor a classe de
017	qualidade da água, mais restritos são os usos que causem impacto. De acordo com o cronograma do
018	processo de elaboração do Plano de Bacia, apresentado pela Profill e aprovado pela Comissão de
019	Acompanhamento – CA (FEPAM, DRH e Comitê), os cursos d’água já enquadrados (Sinos,
020	Paranhana, Rolante e Ilha) terão as medidas intermediárias e progressivas definidas na reunião
021	plenária de fevereiro/14. Os cursos d’água a serem incluídos no processo de Enquadramento,

022 selecionados conforme a Deliberação CBHSINOS038/2013 (Sapucaia, Estância Velha-Portão, Luiz
023 Rau, Peri-Pampa, Caraá e Areia), passarão por pré-enquadramento na reunião plenária de
024 fevereiro/14. Já a definição de enquadramento, medidas intermediárias e progressivas destes cursos
025 de água ocorrerá na plenária de março/14, a partir das contribuições sugeridas nos eventos públicos
026 locais. Tais eventos estão sendo organizados coletivamente com o objetivo de propiciar, de forma
027 privilegiada, a participação das comunidades de entorno dos cursos de água e com “laços” na área da
028 sub-bacia, destacando que será a argumentação técnica que definirá as medidas intermediárias e
029 progressivas a serem propostas. Viviane destacou que é fundamental a busca, entre as entidades
030 membro, de indicação de associados que têm relação (“laços”) com as áreas em estudo, além da
031 identificação de outras instituições/pessoas que não compõem o Comitê, mas que são importantes
032 para o processo. Segundo a Secretária, as limitações encontradas pelas circunstâncias são: tempo
033 exíguo, período de execução dos eventos públicos desfavorável, restrições financeiras, carência de
034 dados técnicos, desconhecimento de algumas realidades, incompreensão/desconhecimento do
035 processo. No entanto, a possibilidade de revisão do Plano de Bacia após quatro anos mostra-se como
036 um fator de remediação a ser considerado. Os eventos locais já agendados são: 11 de março/2014,
037 com horário a definir, no Auditório da REFAP em Canoas/RS – Arroio Sapucaia; e 13 de março/2014,
038 às 19h, na Câmara de Vereadores de Novo Hamburgo – Arroios Luiz Rau e Peri-Pampa. Estão sendo
039 programadas reuniões para organização dos eventos acerca dos Arroios Estância Velha-Portão, Arroio
040 Caraá e Rio Areia. Viviane destacou a importância de envolvimento das comunidades e a preocupação
041 de alguns municípios que tem procurado o COMITESINOS por conta das restrições impostas pela
042 FEPAM aos licenciamentos ambientais na região, dependentes da conclusão do processo de
043 Enquadramento no Plano de Bacia. E considerando o período destinado aos eventos públicos (de 10 a
044 14 de março/2014), a reunião plenária do mesmo mês foi reprogramada para o dia 20, com aprovação
045 da CPA, da Profill e da CA. Rafael Altenhofen, representante da UPAN na Categoria “ONGs
046 Ambientalistas” do COMITESINOS, comentou que no caso do Arroio Sapucaia, que já possui fórum
047 com prática de reuniões no turno da tarde, talvez este seja o melhor período para realização do evento,
048 também beneficiando pelo acesso ao transporte público. Sandro dos Santos, representante da UABV-
049 CB na Categoria “Associações Comunitárias” do COMITESINOS, manifestou que o melhor para a
050 participação das associações de bairro é o turno da noite. O Vereador João Luiz da Cunha, do
051 município de Caraá, ofereceu o espaço da casa legislativa. Viviane agradeceu às prefeituras de Portão,
052 Estância Velha e Novo Hamburgo que disponibilizaram dados de monitoramento dos Arroios Estância
053 Velha-Portão, Luiz Rau e Pampa, já remetidos à Profill. A REFAP também fornecerá série de dados de
054 monitoramento de qualidade das águas do Arroio Sapucaia. b) Apresentação de subsídios para
055 definição de metas e cenários intermediários para os cursos de água já enquadrados (Rio dos Sinos,
056 Paranhana, Ilha e Rolante): Henrique Kotzian da empresa Profill apresentou os primeiros resultados da
057 modelagem hidrodinâmica, necessária pela escassez de dados para tomada de decisões, embora a
058 Bacia Sinos seja uma das mais monitoradas do Estado. Para avaliação das condições de qualidade
059 das águas foram selecionados alguns parâmetros pela empresa, com aprovação da FEPAM, a saber:
060 Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo (P), Nitrato (NO₃), Oxigênio Dissolvido (OD) e
061 Coliformes Fecais (Col. Fecal). A classe é atingida quando o parâmetro analisado ocorre com
062 frequência igual ou superior a 80% do tempo. Entre os parâmetros selecionados, o fósforo é o de mais
063 difícil remoção, inclusive pelas condições ambientais que favorecem altas concentrações. A Profill está
064 estudando com a FEPAM alguma alternativa para tal situação, sob pena de não ser alcançada a classe
065 desejada na hipótese de os demais parâmetros serem obtidos. Rafael sugere que os parâmetros sejam
066 traduzidos em exemplos práticos, para que seja possível a compreensão do que eles representam.
067 Sidnei Agra da Profill explica que cada pessoa gera, por dia, 54g de DBO, isso considerando um
068 sistema sem tratamento de esgotos. Sandro Camargo, representante do SEMAE na Categoria
069 “Abastecimento Público” do COMITESINOS, afirma que devem ser consideradas as soluções
070 individuais como fossa-filtro, fossa-sumidouro, que já reduzem a carga antes do lançamento na rede.
071 Nem tudo que vai para o Rio está sem tratamento. É comum as estimativas serem feitas sem levar este
072 abatimento em consideração. Manoel Adam, do Sindicato Rural de Santo Antônio da Patrulha, ressalta
073 que o repasse de dados como os que foram apresentados deve ser descomplicado para compreensão
074 da comunidade, ou não resultará na ligação voluntária à rede coletora. Henrique e Sidnei
075 comprometeram-se a encontrar melhor forma de apresentação dos dados. Arno explica que medir
076 índices de coliformes fecais é fácil, por isso é usado como indicador. Mas é preciso ter claro que há nos
077 coliformes bactérias necessárias. Josélia Fraga, representante da Prefeitura Municipal de Santo
078 Antônio da Patrulha na Categoria “Drenagem” oferece suporte para utilização de plataforma Moodle
079 como espaço de discussão e fórum de esclarecimento de dúvidas. Diego Carrillo, representante da

080 FEPAM no COMITESINOS, expressou sua concordância sobre a dificuldade de compreender o que foi
081 exposto pela empresa. Henrique comprometeu-se a organizar uma apresentação diferente, mais
082 acessível. Os resultados apresentados da modelagem hidrodinâmica para quantidade de água resultou
083 no que segue: a) variação de 25cm no nível do Rio dos Sinos em Taquara, com e sem o volume
084 retirado para irrigação, de acordo com picos da transposição do Sistema Salto pelo Paranhana,
085 considerando nível de (-) 20cm na Régua Harmonia (Porto Alegre) e vazão de referência Q_{85} . b)
086 variação de 10cm no nível do Rio dos Sinos em Campo Bom, com e sem o volume retirado para
087 irrigação, de acordo com picos da transposição do Sistema Salto pelo Paranhana, considerando nível
088 de (-) 20cm na Régua Harmonia (Porto Alegre) e vazão de referência Q_{85} ; e c) variação de 5cm no nível
089 do Rio dos Sinos em São Leopoldo, com e sem o volume retirado para irrigação, de acordo com picos
090 da transposição do Sistema Salto pelo Paranhana, considerando nível de (-) 20cm na Régua Harmonia
091 (Porto Alegre) e vazão de referência Q_{85} . Henrique afirma que o que mais interfere no nível do Rio dos
092 Sinos é o remanso do Guaíba, depois a transposição e por último a captação de água para irrigação.
093 Sandro pediu muito cuidado com as afirmações, já que em situações de escassez de água apenas 5cm
094 já representa uma variação importante. Josélia demanda que seja elaborada síntese para fundamentar
095 as decisões com os pares, acerca da escolha da vazão de referência. Sidnei sugere simular vazões
096 com processo de licenciamento real (um por trecho), mas sem identificar os empreendedores, apenas
097 para favorecer a compreensão da repercussão. Ficou acordado que haverá um momento de
098 nivelamento acerca dos elementos envolvidos no processo de Enquadramento, que poderá ser em
099 uma reunião extraordinária. Para dar seguimento à reunião, Viviane pediu que as perguntas que, por
100 ventura não tenham sido respondidas, sejam encaminhadas ao COMITESINOS por mensagem
101 eletrônica. **4) Assuntos Gerais:** O Presidente anunciou que o Estado do Rio Grande do Sul, através da
102 SEMA e DHR está elaborando o seu I Plano Estadual de Recursos Hídricos. Está sendo elaborada
103 uma minuta de Projeto de Lei para discussões regionais com os Comitês de Bacia, posteriormente com
104 a Câmara Temática de Meio Ambiente do CDES e com o Conselho Estadual de Recursos Hídricos.
105 Após essas etapas, o mesmo será enviado à Casa Civil para protocolo na Assembleia Legislativa no
106 início de março/2014. Diante do exposto, o Presidente convidou os presentes a comparecer à reunião
107 regional a ser realizada em Porto Alegre, dia 29 de janeiro/2014, às 14 horas, no Auditório do Centro
108 Administrativo Fernando Ferrari. Rafael relatou que a Presidente Dilma, no evento de inauguração da
109 BR448 (ligando Porto Alegre à Sapucaia do Sul), anunciou sua ampliação até o município de Portão.
110 Frente aos impactos já verificados com a obra do trecho atual, Rafael sugeriu que o COMITESINOS
111 avalie a possibilidade de solicitar estudos para que o segundo trecho seja construído por elevada,
112 minimizando seus efeitos sobre os ecossistemas. Arno agradeceu pela presença de todos, e deu por
113 encerrada a plenária. E, para constar, lavrei a presente ata que, depois de aprovada, será assinada
114 pelo Presidente e por mim.

São Leopoldo, 16 de janeiro de 2014.

Arno Leandro Kayser
Presidente

Viviane Nabinger
Secretária Executiva