



COMITESINOS

6.^a Reunião Ordinária/2013

12 de dezembro de 2013

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

Horário: 14h – 16h30

Pauta:

- 1) Abertura;
- 2) Aprovação da ata de 14 de novembro de 2013;
- 3) Apresentação sobre o sistema de contenção de cheias do Ministério da Integração Nacional, localizado no trecho inferior do Rio dos Sinos;
- 4) Processo de elaboração do Plano de Bacia:
 - a) Apresentação de proposta de diretrizes para a aplicação de metodologia de desenvolvimento do Enquadramento Legal das Águas para os cursos selecionados;
 - b) Oficina de Nivelamento Conceitual da Fase C – Plano de Ações;
 - c) Próximas etapas de trabalho;
- 5) Assuntos Gerais

Entidades Presentes

Grupo I – Usuários da Água - Abastecimento Público: COMUSA e SEMAE; Esgotamento Sanitário e Resíduos Sólidos: SEMAE, Prefeitura Municipal de Canoas e Prefeitura Municipal de Portão; Drenagem Urbana: SEMAE; Geração de Energia: CEEE; Produção Rural: STR de Santo Antônio da Patrulha; Indústria: AICSul, SINPASUL, COOPERJA, SINDUSCOM e ACI-NH/EV/CB; Mineração: ausente; Lazer e Turismo: não preenchida; Grupo II – Representantes da População - Legislativos Municipais e Estadual: CM de Taquara, CM de Canoas e CM de São Leopoldo; Associações Comunitárias: União das Associações Comunitárias de Novo Hamburgo e União das Associações de Bairros e Vilas de Campo Bom; Clubes de Serviço: ausente; Instituições de Ensino, Pesquisa e Extensão: EMATER e FEEVALE; ONG's Ambientais: Movimento Roessler; Associações Profissionais: ASAEC e AEA/VS; Organizações Sindicais: ausente; III Grupo: Representação do Governo do Estado: ausente; Representantes do Sistema: FEPAM e DRH/RS; Demais Presentes: Profill, CM Caraá, PM de São Leopoldo, PM Ivoti, PM Novo Hamburgo, PM Esteio, PM Estância Velha, Sind. Rural de Santo Antônio da Patrulha, Rede Ambiental do Rio dos Sinos do Ministério Público/RS e comunidade.

001	ATA N° 07/13 - Reunião PLENÁRIA ORDINÁRIA
002	Aos doze dias do mês de dezembro do ano de dois mil e treze, a plenária do COMITESINOS reuniu-se
003	às 14horas, no Auditório 2D113, Ciências da Saúde da UNISINOS, município de São Leopoldo /RS,
004	para a realização da sexta reunião ordinária do corrente ano. 1) Abertura: O Presidente do
005	COMITESINOS, Arno Leandro Kayser, deu as boas vindas a todos e iniciou a reunião anunciando a
006	pauta da tarde. Sendo esta a última reunião plenária do ano, Arno resgatou as conquistas de 2013:
007	manutenção da Secretaria Executiva do COMITESINOS até jul/2014 (Convênio SEMA); execução das
008	atividades do Projeto Permanente de Educação Ambiental da Bacia Sinos com ações previstas para
009	até dez/2014 (Convênio com a Petrobras/REFAP), inclusive atividades da Celebração das Águas;
010	continuidade das ações de recomposição de mata ciliar do Projeto VerdeSinos e renovação do
011	patrocínio da Petrobras para até dez/2015; avanços técnicos, de planejamento e de autorização legal
012	para execução do projeto Rio da Ilha (Igrejinha e Taquara); e retomada do processo de elaboração do
013	Plano de Bacia, previsto para ser finalizado até jul/2014. O Presidente também destacou a reedição do
014	acordo para superação de possível escassez de água no verão 2013/2014, e a parceria fundamental
015	da Rede Ambiental do Ministério Público nas mais diversas frentes. 3) Apresentação sobre o
016	sistema de contenção de cheias do Ministério da Integração Nacional, localizado no trecho

017 **inferior do Rio dos Sinos:** O Geólogo Antônio Geske foi convidado para esta plenária, mas não pode
018 comparecer por questões de licença saúde. Relatando reunião realizada entre a Diretoria do
019 COMITESINOS e o Geólogo, Arno exibiu mosaico de imagens aéreas que registra o sistema de
020 contenção de cheias existente hoje, com extensão de 12,5km entre Novo Hamburgo e São Leopoldo.
021 Embora tenha sido realizada a remoção de vegetação do canal do Rio dos Sinos, ação de manutenção
022 do sistema, com as chuvas de final de setembro e começo de outubro o nível do Rio alcançou 6,20m
023 de altura. Isso significa que faltou apenas 80cm para que ultrapassasse o limite do muro de contenção
024 estabelecido desde a década de 60 no Centro de São Leopoldo. Embora tenha sido uma cheia
025 histórica, o Presidente destacou que a próxima talvez aconteça antes de 100 anos (data da última
026 enchente tão expressiva quanto esta). O sistema respondeu como deveria, mas os técnicos do Projeto
027 Cheias (Ministério da Integração Nacional) alertam para a incapacidade de os atuais diques suportarem
028 a sobrecarga a partir da construção de novas muretas. Arno relatou que o COMITESINOS recebeu
029 documento dos vereadores da região acerca de soluções para a questão das enchentes, mas que
030 alternativas precisam ser muito bem avaliadas sob pena de catástrofe na região. Silvio Klein da
031 COMUSA manifestou que o Rio dos Sinos é um retrato da fragilidade das cidades. Alguns municípios
032 exigem a implantação de reservatórios de água da chuva em novos empreendimentos, mas
033 desconhece municípios que obriguem assegurar percentuais de terra não impermeabilizada. Márcia
034 Amaral do SINDUSCOM disponibilizará estudo que realizou acerca dos incentivos fiscais para boas
035 práticas, como o IPTU verde. Adolfo Klein afirmou que se não fosse a manutenção feita no canal do Rio
036 dos Sinos a água poderia ter passado por sobre o muro do dique. Sandro Camargo do SEMAE
037 assegurou que o modelo de ocupação do solo está diretamente relacionado com a gestão das águas.
038 Há habitações construídas abaixo das cotas permitidas pelo sistema de diques. Sandro dos Santos da
039 União das Associações de Bairros e Vilas de Campo Bom – UABV/CB garantiu que os gestores
040 públicos, de todas as matilhas políticas, avalizam a construção de habitações em locais impróprios.
041 Além disso, autorizam a impermeabilização do solo em pátios de escolas e espaços públicos que
042 poderiam contribuir com a retenção das águas. Henrique Prieto, Secretário de Meio Ambiente de São
043 Leopoldo, assegurou que se não fosse o atual sistema de diques, com as enchentes deste ano, haveria
044 mais de 80mil flagelados. Com apenas mais 40cm de água no Rio dos Sinos a ponte da BR116 seria
045 derrubada. Segundo o Secretário, o projeto da BR448 previu que a obra influenciaria o regime de
046 vazão do Sinos e sugeriu o aumento da altura dos muros em 40cm. Henrique presenteou o
047 COMITESINOS com dois quadros que retratam as 111 espécies de pássaros identificados no Parque
048 Imperatriz Leopoldina (Unidade de Conservação de São Leopoldo). Anunciou que estão produzindo
049 publicação sobre as 423 espécies de aves catalogadas na região do Vale do Sinos, material que será
050 distribuído a todas as escolas da região. COMITESINOS e Prefeitura Municipal de São Leopoldo
051 acordaram de organizar um Seminário sobre a questão das enchentes, possíveis soluções e caminhos
052 para mitigação dos impactos. **4) Processo de elaboração do Plano de Bacia - a) Apresentação**
053 **de proposta de diretrizes para a aplicação de metodologia de desenvolvimento do**
054 **Enquadramento Legal das Águas para os cursos selecionados:** Arno anunciou que na saída da
055 reunião serão entregues envelopes com folders do Plano de Bacia para que os representantes das
056 entidades membro possam distribuir entre seus pares. Em seguida, passou a palavra à Secretária
057 Executiva do COMITESINOS, Viviane Nabinger, que apresentou proposta metodológica para condução
058 do processo de Enquadramento, que incluirá a definição de metas intermediárias e progressivas para
059 os corpos hídricos Enquadrados em 2002 (Rio dos Sinos, Paranhana, Ilha e Rolante), além do
060 Enquadramento dos novos corpos hídricos selecionados neste ano (Arroio Pampa/Peri, Arroio
061 Sapucaia, Arroio Estância Velha – Portão, Arroio Luiz Rau, Arroio Caraá e Rio Areia), para os quais
062 também serão definidas as metas intermediárias e progressivas. A Diretoria do COMITESINOS e
063 técnicos da Profill discutiram e formularam proposta que foi levada à Comissão de Acompanhamento
064 do Plano de Bacia (FEPAM, DRH e Comitê) e aprovada. Apresentada à CPA do Comitê, foi
065 aperfeiçoada a partir das contribuições. Tal proposta, porque diferenciada daquela prevista
066 originalmente no Plano de Trabalho (que vem sendo reproduzida em todas as bacias a mais de dez
067 anos), implicará em alteração de ordem da execução do processo, mas não resultará em prejuízos ao
068 prazo final. Viviane explicou porque a Diretoria do COMITESINOS julgou apropriado formular uma nova
069 metodologia para o enquadramento dos novos cursos de água: a) pela condição atual de grande parte
070 dos corpos de água selecionados (grau de comprometimento - degradação) e a inadequação de se
071 provocar as comunidades locais para um exercício imaginário de definir usos futuros desejados cuja

072 qualidade da água ainda está muito distante de ser alcançada; b) para propiciar o exercício de maior
073 aproximação das comunidades com o conhecimento sobre a condição atual das águas, a partir do
074 reconhecimento das ações que levaram à atual situação de comprometimento - mudança de escala; c)
075 para poder concentrar a atenção na definição das medidas a serem realizadas (intermediárias e
076 progressivas) para melhorar progressivamente a condição das águas - mudança de escala; d) para
077 estabelecer a interface necessária com os resultados dos Planos Municipais de Saneamento e o Plano
078 de Saneamento da Bacia Sinos (pelas informações disponíveis e intervenções apontadas) - mudança
079 de escala; e) para analisar as políticas públicas que devem ser aplicadas com maior ênfase na
080 dimensão da sub bacia para a busca de ganhos na qualidade das águas e ganhos ambientais no
081 entorno dos corpos de água- mudança de escala; f) para observar, com maior preciosismo, as
082 situações de conflito crônico de ocorrência nestes cursos de água e tentar formular “acordos”, tendo
083 como exemplo o aplicado entre as operadoras de abastecimento público e produção agrícola/arroz; g)
084 sobre acordos possíveis: capacidade de sucesso se forem definidos os instrumentos de
085 operacionalização dos mesmos; h) ação coordenada para exercitar, a exemplo do VerdeSinos, a
086 atuação em regime de cooperação mútua entre instituições e entidades com atuação nestas áreas de
087 interesse (sub bacia) - mudança de escala. Os procedimentos compreenderão: a) Leitura cognitiva da
088 condição atual das águas, pelos participantes, observando que todo o processo de planejamento das
089 águas e, especificamente a definição de usos futuros e capacidade de melhorar alguns parâmetros,
090 também é um ato cultural. O facilitador provocará a identificação dos motivos (origem) das alterações
091 percebidas (reconhecidas). Esta etapa será realizada através da metodologia das tarjetas, em grupos.
092 b) Demonstração da situação atual pelas ferramentas de avaliação: monitoramento, modelagem, outros
093 (MONALISA) – destacar os parâmetros que são considerados para a promoção de melhorias. c)
094 Demonstração técnica do que e quanto pode ser melhorado: modelagem. d) Frente à identificação dos
095 “problemas” e possibilidades de melhorias (modelagem), os participantes exercitam as escolhas
096 possíveis, considerando as intervenções necessárias. e) O fechamento da proposta compreenderá: a
097 condição atual, onde se pode chegar (para melhorar o curso de água em estudo), a definição de
098 medidas prioritárias e progressivas. Viviane destaca que ainda é proposto que, na condição de se
099 identificar trechos dos arroios selecionados ainda em bom estado de conservação, que o mesmo seja
100 mapeado e a classe apropriada seja estabelecida. A plenária fez algumas manifestações acerca da
101 proposta. Guido Mário Prass Filho, representante da Câmara de Vereadores de Taquara, apoia a
102 preservação de trechos de arroios ainda em boas condições. Silvio Klein da COMUSA saudou a
103 Diretoria do COMITESINOS pela proposta e destacou que embora o processo abarcado pelo contrato
104 feito através do Estado tenha limite temporal, o exercício será contínuo, sendo sempre necessário
105 repensar e reavaliar o andamento e resultados alcançados da execução das intervenções planejadas.
106 Silvio sugeriu que as comunidades que não estão nas zonas de abrangência direta dos cursos d’água
107 selecionados também sejam mobilizadas, pois a reflexão é fundamental a todos. O Presidente pediu
108 que a plenária manifestasse alguma eventual contrariedade à proposta apresentada. Como não
109 ocorreram manifestações, a proposta ficou chancelada. **2) Aprovação da ata de 14 de novembro de**
110 **2013:** O Presidente abriu oportunidade para manifestações acerca da minuta de ata remetida com
111 antecedência por meio eletrônico. Sem considerações, a ata de 14 de novembro de 2013 foi aprovada.
112 **4) Processo de elaboração do Plano de Bacia: b) Oficina de Nivelamento Conceitual da Fase C –**
113 **Plano de Ações:** Viviane explicou que diante da proposição elaborada em consonância com a
114 empresa Profill acerca do Enquadramento, o calendário geral de atividades será alterado, e a Fase C
115 iniciará posteriormente. Aproveitando o espaço, o Presidente relatou que foi concluída a etapa de
116 coleta de dados de campo para os estudos topobatimétricos. Henrique Kotzian, Coordenador do
117 processo de elaboração do Plano de Bacia pela empresa Profill, informou que os dados estão sendo
118 sistematizados para posterior publicização. Exibindo fotografias de uma das ações de campo, Arno
119 destacou que os resultados obtidos demonstram (em análise preliminar) no perfil do leito do Rio dos
120 Sinos algumas características de situações de mineração do fundo e margens. Em alguns trechos
121 observa-se perfil com ângulos quadrados, não naturais. Viviane relatou que em visita a áreas de
122 recuperação do VerdeSinos, às margens do Rio dos Sinos, observa-se movimentações de dragagem
123 ilegal. **1) Processo de elaboração do Plano de Bacia: c) Próximas etapas de trabalho:** No dia 16 de
124 janeiro de 2014 será realizada próxima plenária em que serão apresentados os detalhes da execução
125 do processo de envolvimento das comunidades nas consultas acerca do Enquadramento. **5)**
126 **Assuntos Gerais:** A Secretaria do COMITESINOS cumprirá o recesso da UNISINOS, entre 20 de

127 dezembro/2013 e 02 de janeiro/2014. E agradecendo pela participação de todos durante o ano de
128 2013, o Presidente entregou a cada membro presente um exemplar do livro "Roessler – O Homem que
129 Amava a Natureza", da historiadora Elenita Malta Pereira, financiado e cedido pelo Conselho Municipal
130 de Defesa do Meio Ambiente de São Leopoldo – COMDEMA. Arno agradeceu pela presença de todos,
131 e deu por encerrada a plenária. E, para constar, lavrei a presente ata que, depois de aprovada, será
132 assinada pelo Presidente, pelo Vice-Presidente e por mim.

133
134 São Leopoldo, 12 de dezembro de 2013.

135
136
137
138
139 Adolfo Antônio Klein
140 Vice-Presidente

Arno Leandro Kayser
Presidente

Viviane Nabinger
Secretária Executiva

141