

PROJETO SC RURAL/MICROBACIAS 3

REUNIÃO DE TRABALHO – COMITÊS DE BACIA/DRHI

COMPONENTE: GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

**AÇÃO: FORTALECIMENTO DA CAPACIDADE DE GESTÃO DOS
RECURSOS HÍDRICOS A NÍVEL ESTADUAL**

**SUB-AÇÃO: APERFEIÇOAMENTO DO SISTEMA ESTADUAL DE
INFORMAÇÕES**

Atividades Principais

1. Atualização do Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos de Santa Catarina (SIRHESC) www.aguas.sc.gov.br
2. Atualização do Sistema de Mapas
3. Atualização do Sistema Administrativo de Outorga
4. Análise técnica do SADPLAN
5. Atualização do Sistema de Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos (CEURH)
6. Desenvolvimento de Módulo de Treinamento (*e-learning*) do CEURH

SIRHESC – www.aguas.sc.gov.br

- Elaboração conjunta (comitês + DRHI) de melhorias previstas na atualização;
- Aprimorar funcionalidades
 - Agenda, biblioteca, menu
- Adicionar elementos
 - Galerias de fotos, áudio, vídeo, ...
- Propostas de integração Comitê X SIRHESC
 - Sub-sites
 - Web services

Sistema de Mapas

- Mapoteca digital em base de dados espacial
- Disponibilização de mapas para consultas
 - Diferentes usuários, diferentes níveis de acesso
- Cliente desktop com versionamento
- Licença (ARCGis *) para comitês interessados
- Cliente web e cache (zoom) pré-processada
- Infra-estrutura CIASC para alta performance

* depende da tecnologia adotada e de outras negociações

Sistema Administrativo de Outorga

- Revisão do fluxo de processos para análise de outorga de direito de uso da água;
- Adequação do sistema computacional administrativo de outorga aos processos vigentes da DRHI;
- Elo entre Sistema Administrativo de Outorga com sistemas legados:
 - CEURH
 - Sistema de Parecer Técnico do CEURH
 - SADPlan

Análise técnica do SADPLAN

- Análise hidrológica dos índices e demais resultados fornecidos
- Elaboração de manual técnico-operacional
- Definição de requisitos técnicos para incrementar a análise da qualidade da água (curvas de decaimento)

Atualização do CEURH

- Etapas de análise dos dados do CEURH:
 - Consistência interna (declarante)
 - Malha fina (técnicos DRHI)
- Documentação das regras vigentes
- Definição de novas regras / melhoria nas regras existentes
- Implantação do que for definido

Módulo de Treinamento do CEURH

- **Motivação do Treinamento**
 - Facilitar o preenchimento do CEURH
 - Usuários de águas geograficamente espalhados
 - Conhecimento documentado e disponível para o público interessado
- **Forma de Treinamento**
 - *e-Learning*: “processo pelo qual o aluno aprende através de conteúdos colocados no computador e/ou Internet e em que o professor, se existir, está à distância utilizando a Internet como meio de comunicação (síncrono ou assíncrono) podendo existir sessões presenciais intermédias”¹

¹ Leal, D & Amaral, L. – Do ensino presencial ao e-Learning. (Disponível on-line no site do Campus Virtual eUM)

Equipe de Tecnologia da Informação da DRHI

- João Vollert (Fapesc)
- Kinildson Gessio Persegueiro (SDS)
- Robson Marcos da Cunha (SDS / Epagri)
- Simone Stadnick (SDS / Epagri)