

RELATÓRIO SÍNTESE DO PROJETO

Mapa Interativo do Uso da Água na

***BH Canoas e
Afluentes do Pelotas***

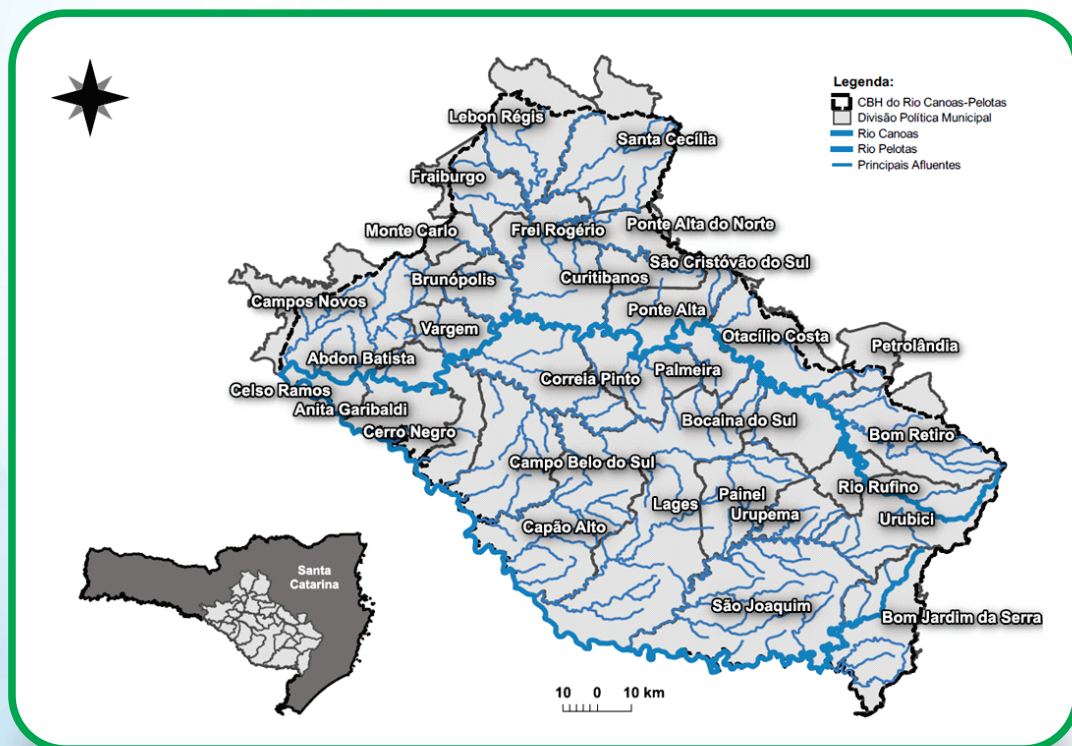


***Lages (SC)
Dezembro de 2023***

O COMITÊ CANOAS E AFLUENTES DO PELOTAS

Criado através do Decreto nº 3.515, de 29 de novembro de 2001 e alterado pelo Decreto nº 666, de 17 de junho de 2020, o Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio Canoas e Afluentes Catarinenses do Rio Pelotas (Comitê Canoas e Pelotas), é um órgão de colegiado de caráter consultivo e deliberativo de nível regional, vinculado ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH (Resolução CERH nº 003, de 23 de junho de 1997).

O Comitê Canoas e Pelotas possui 30 organizações-membro, divididas nos segmentos Órgãos da Administração Federal e Estadual, Usuários de Água e População da Bacia. São discutidos e deliberados assuntos relacionados aos recursos hídricos por meio das Assembleias Ordinárias e a Câmara Técnica Institucional - CTI. Atualmente o Plano de Recursos Hídricos está em fase de elaboração e o Comitê possui um Grupo de Acompanhamento do Plano de Recursos Hídricos - GAP formado por integrantes dos diferentes segmentos.



Abrangência Municipal:
32 municípios

População estimada:
456.272 mil pessoas

Área total:
22.248 Km²

Rio principal:
Rio Canoas e Rio Pelotas

Exutório:
Rio Uruguai

PROJETO: ESPACIALIZAÇÃO DOS USOS DA ÁGUA E EMPREENDIMENTOS HIDRELÉTRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CANOAS E AFLUENTES CATARINENSES DO RIO PELOTAS.

OBJETIVO GERAL:

Concepção de base de dados geoespacial dos usos da água e criação de Web Map Service (WMS) da Bacia Hidrográfica do Rio Canoas e Afluentes Catarinenses do Rio Pelotas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS :

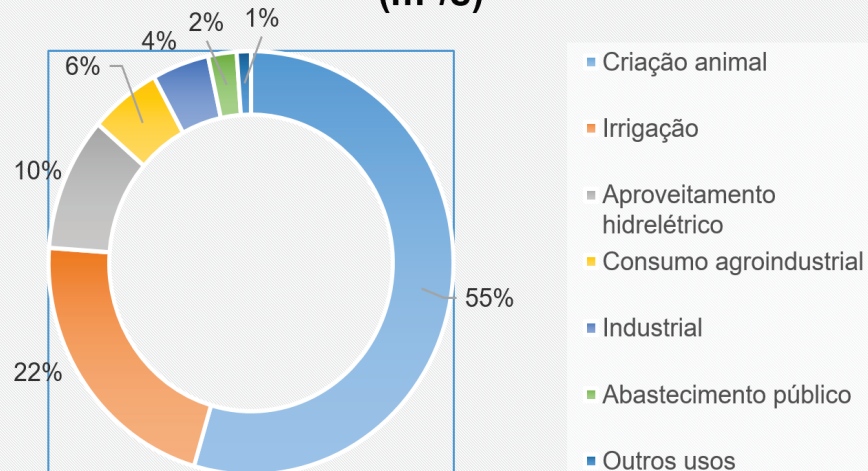
- *Construção e concepção de base de dados de usuários de água (superficial e subterrânea) na Bacia Hidrográfica do Rio Canoas e Afluentes Catarinenses do Rio Pelotas;*
- *Disponibilizar base geográfica em ambiente digital interativo (WMS);*
- *Divulgar a ferramenta (WMS), suas funcionalidades e informações contidas na plataforma criada e capacitar em oficina, reunião ou similar aos representantes do Comitê Canoas e Pelotas.*

INTEGRAÇÃO COM O PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS DE SANTA CATARINA

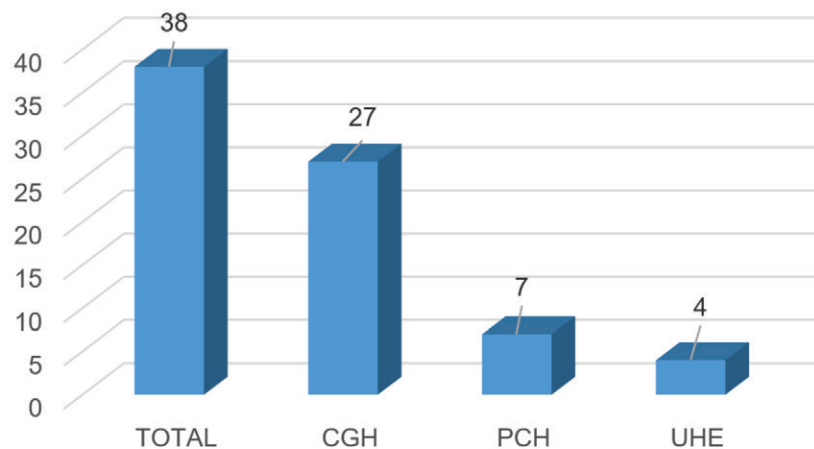
LINHA ESTRATÉGICA	AÇÕES
Rede de Monitoramento (PERH)	<i>Disponibilização online, em mapas interativos ou outra tecnologia similar, os dados de planejamento e controle dos recursos hídricos (base hidrográfica, áreas dos comitês, planos de bacias, PERH, cadastro, outorga, barramentos, entre outros)</i>
	<i>Integração as bases de dados e dos sistemas de informação referente aos empreendimentos hidrelétricos e dos principais usuários de recursos hídricos na Bacia do Rio Canoas e Afluentes Catarinenses do Rio Pelotas</i>

EMPREENDEIMENTOS HIDRELÉTRICOS E USOS PREPONDERANTES DA ÁGUA

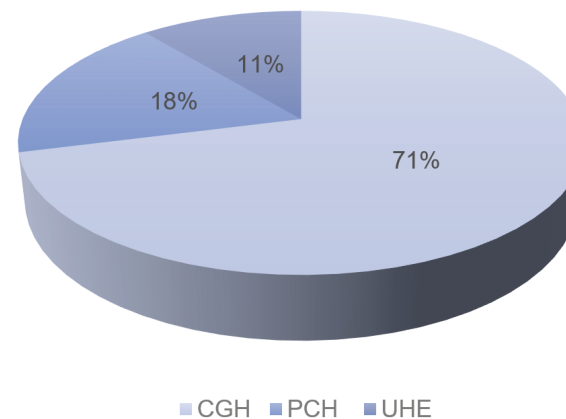
Usos preponderantes da água na bacia
(m³/s)



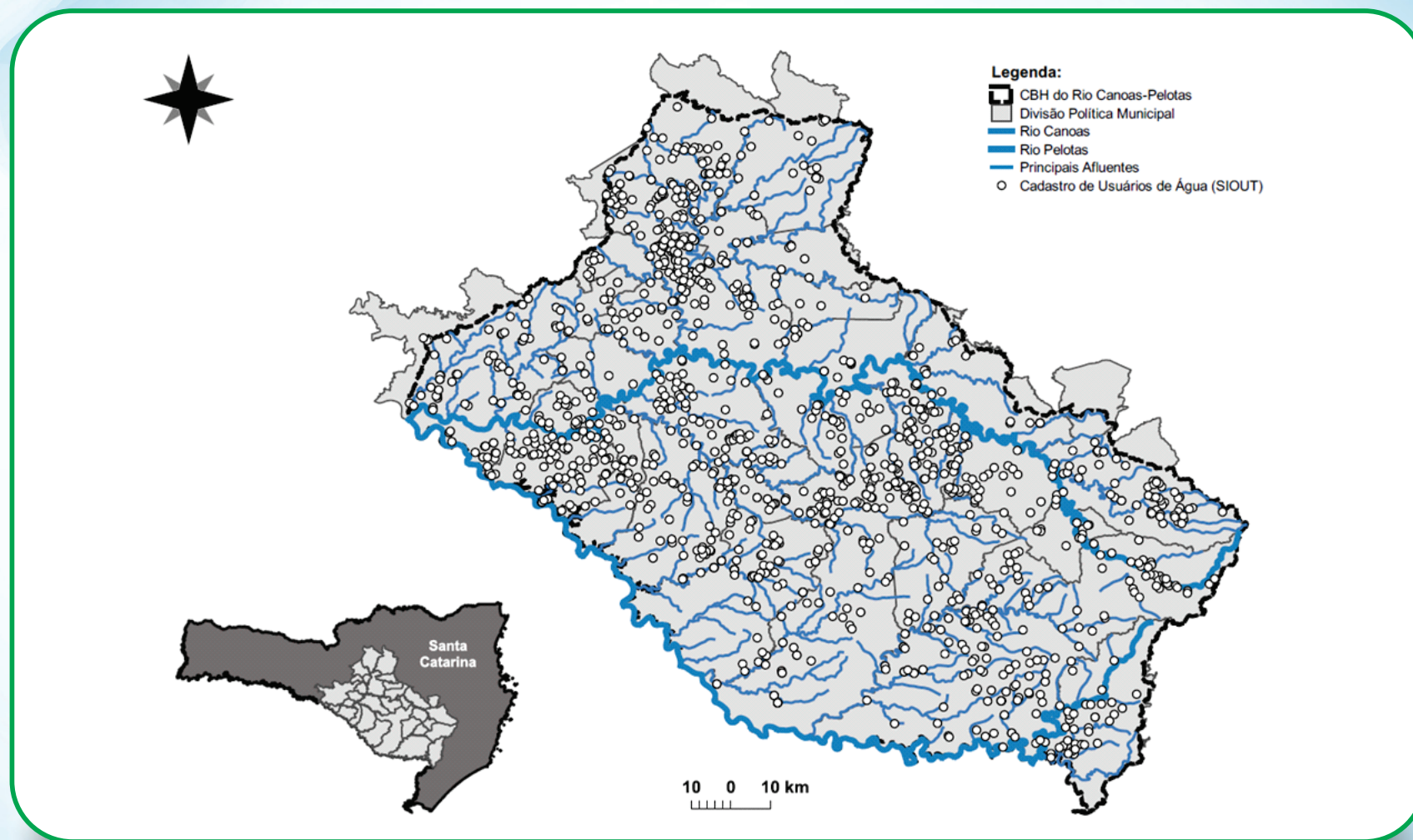
Classificação dos empreendimentos
hidrelétricos



Potencial de geração de energia por tipo de
empreendimento



MAPA DOS USOS PREPONDERANTES DA ÁGUA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CANOAS E AFLUENTES CATARINENSES DO RIO PELOTAS



CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente projeto foi desenvolvido com o intuito de fornecer uma base de dados geoespacial dos usos da água e criação de Web Map Service (WMS) da Bacia Hidrográfica do Rio Canoas e Afluentes Catarinenses do Rio Pelotas de acesso ao público e colaborar com futuros trabalhos, assim como fornecer subsídios para tomada de decisões relacionados a gestão dos recursos hídricos na bacia hidrográfica.

O reconhecimento e mapeamento dos empreendimentos hidrelétricos e usos preponderantes na Bacia Hidrográfica do Rio Canoas e Afluentes Catarinenses do Rio Pelotas é fator vital para atuação e empoderamento do Comitê de Bacias Hidrográficas e da população em geral. A ação além de favorecer a implementação dos instrumentos de gestão da água, subsidiarão possíveis discussões e conflitos sobre o uso da água. Os resultados relacionados aos empreendimentos hidrelétricos e os usos preponderantes da água, foram sistematizados em mapa interativo virtual que permite as diferentes instâncias e público em geral o acesso a informações oficiais de forma instantânea e prática.

BIBLIOGRAFIA

ANEEL - Agência Nacional de Energia Elétrica. **Sistema de Informações de Geração**. 2023.

IMA/SC - Instituto de Meio Ambiente de Santa Catarina. **Ouvidoria-Geral do Estado de SC**. 2023.

SIOUT SC - Sistema de Outorga da Água de Santa Catarina. **Consulta SIOUT**. 2023.

**ESCANEE PARA ACESSAR
O MAPA INTERATIVO
OU CLIQUE AQUI!**



Mapa Interativo do Uso da Água na
BH Canoas e
Afluentes do Pelotas



Execução:



Realização:



fapesc
Fundação de Amparo à
Pesquisa e Inovação do
Estado de Santa Catarina

