

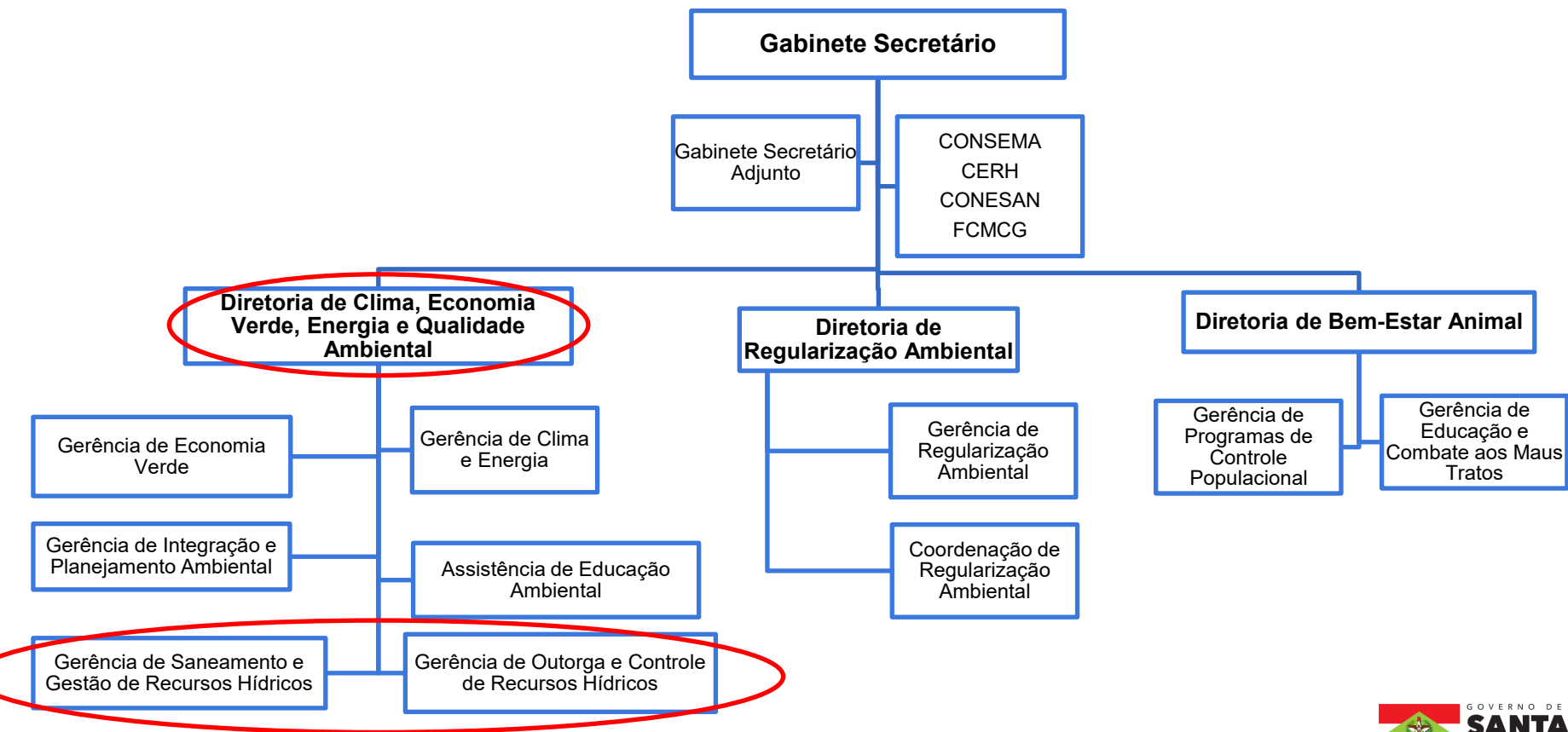
Ações e desafios da Gestão de Recursos Hídricos em Santa Catarina

Encontro da ANA com os Secretários de Estado

Brasília, 01 de dezembro de 2025.



GOVERNO DE
**SANTA
CATARINA**
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
E DA ECONOMIA VERDE



PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS

Objetivos

I

Melhorar a qualidade da água de Santa Catarina

II

Promover o uso racional da água em Santa Catarina

III

Aumentar a resiliência frente aos eventos hidrológicos críticos

IV

Fortalecer a gestão dos recursos hídricos em Santa Catarina

Metas

Reduzir a carga orgânica lançada em 65% até 2027

Reduzir a vazão de retirada total em 28% na RH10 e manter o padrão atual de retirada para as demais regiões até 2027.

Reduzir 25% o número médio de atingidos por inundações e secas entre 2017-2027 em comparação com 1991-2016

Implementar e operar 100% das estações de monitoramento de qualidade da água previstas pela RNQA até 2027.

Enquadrar os corpos d'água superficiais e subterrâneas de pelo menos 30% bacias hidrográficas de Santa Catarina até 2027

Implementar a outorga para pelo menos 50% dos usuários de água e pelo menos 80% da vazão outorgável até 2027

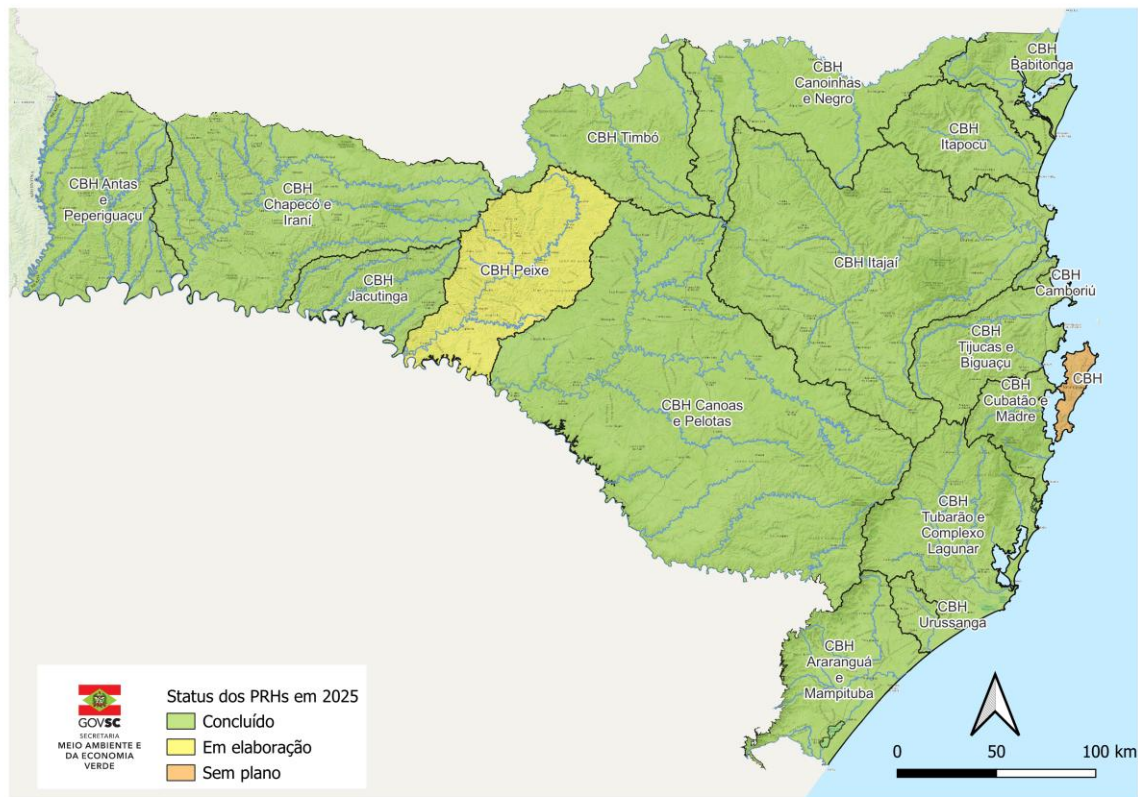
Aprovar os Planos de Recursos Hídricos pendentes e iniciar a revisão dos planos já elaborados até 2023

Implementar a cobrança em escala piloto em pelo menos uma bacia hidrográfica de Santa Catarina até 2027

PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS

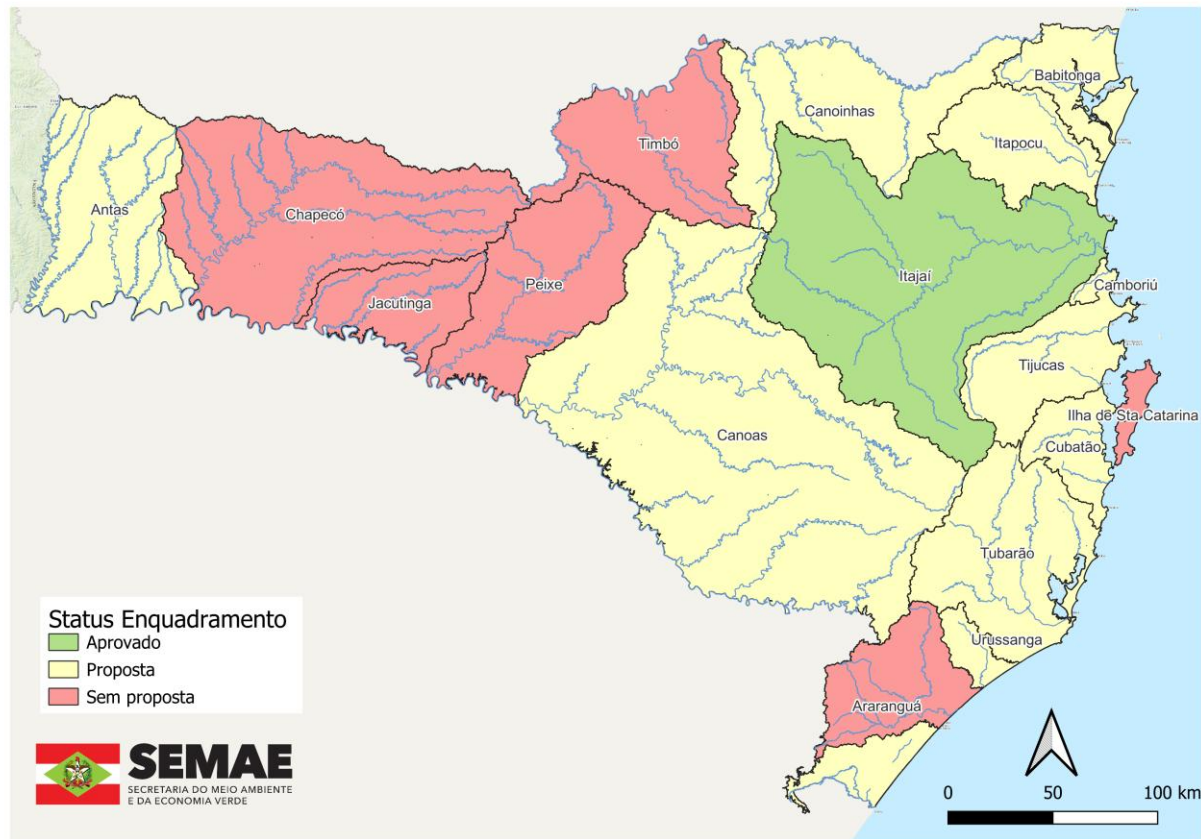
- Aprovado em 2017 – revisão em 2027
- Meta de qualidade de água muito relacionada ao saneamento (municípios)
- Com a intensificação dos eventos hidrológicos críticos, é provável que aumente o número de atingidos por secas e inundações
- Ações de implementação dos instrumentos da Política de Recursos Hídricos estão um pouco atrasadas com relação as metas
- Desafio para a discussão, regulamentação e implementação da cobrança

PLANOS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS



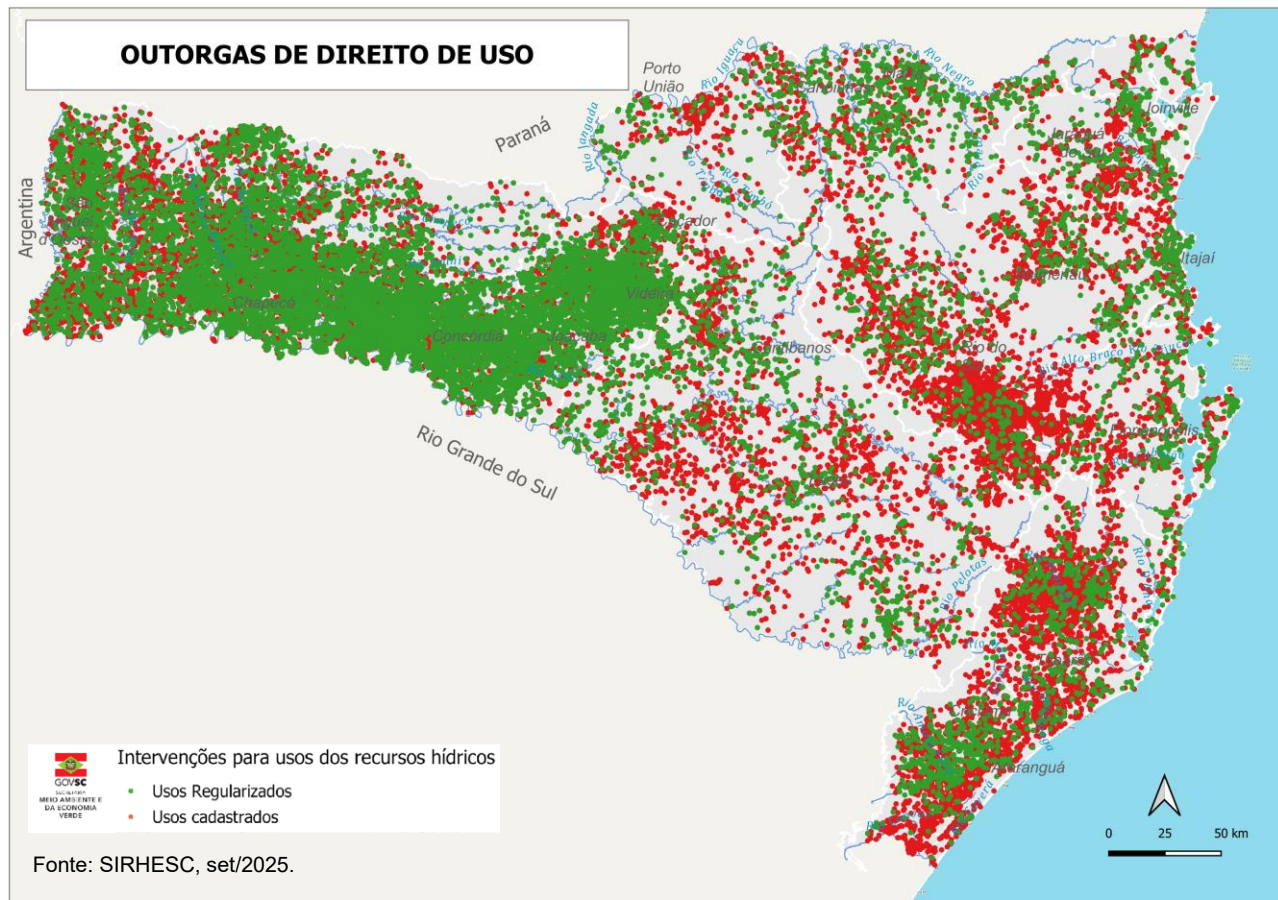
- 16 PRHs elaborados e 1 em elaboração
- Baixo índice de implementação dos projetos e ações previstas nos planos
- Execução de projetos pelas Entidades Executivas (similar às Entidades Delegatárias)

ENQUADRAMENTO DOS CORPOS DE ÁGUA



- Propostas de enquadramentos sendo elaboradas junto com os Planos de Bacias
- 5 propostas tramitando para aprovação do CERH

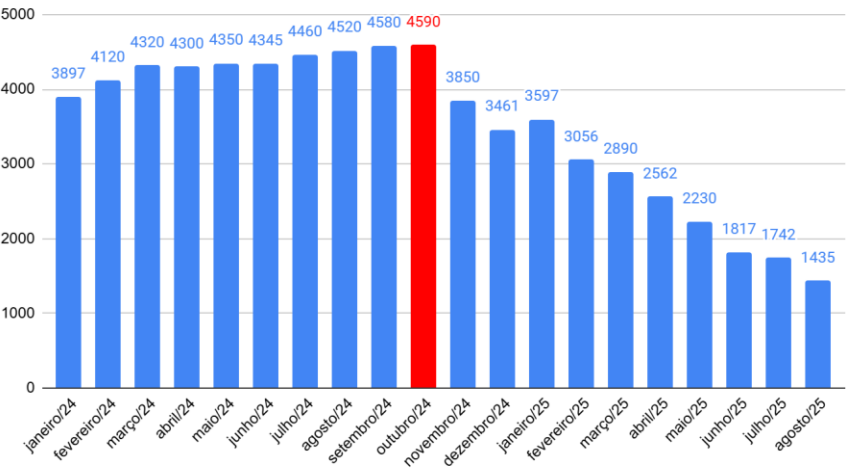
OUTORGA E CONTROLE DOS RECURSOS HÍDRICOS



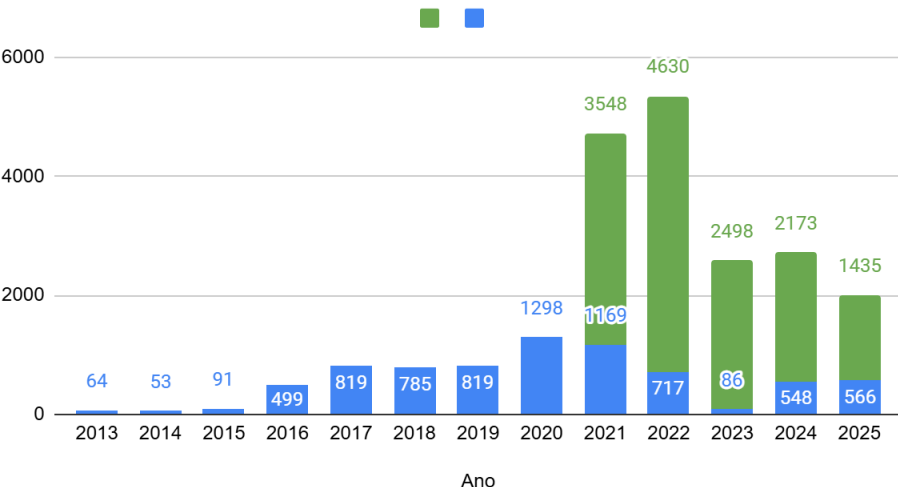
+100 mil
usuários
cadastrados

OUTORGA E CONTROLE DOS RECURSOS HÍDRICOS

Histograma de Fila total GEORH

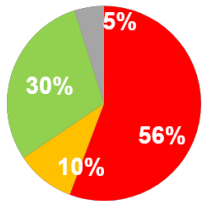
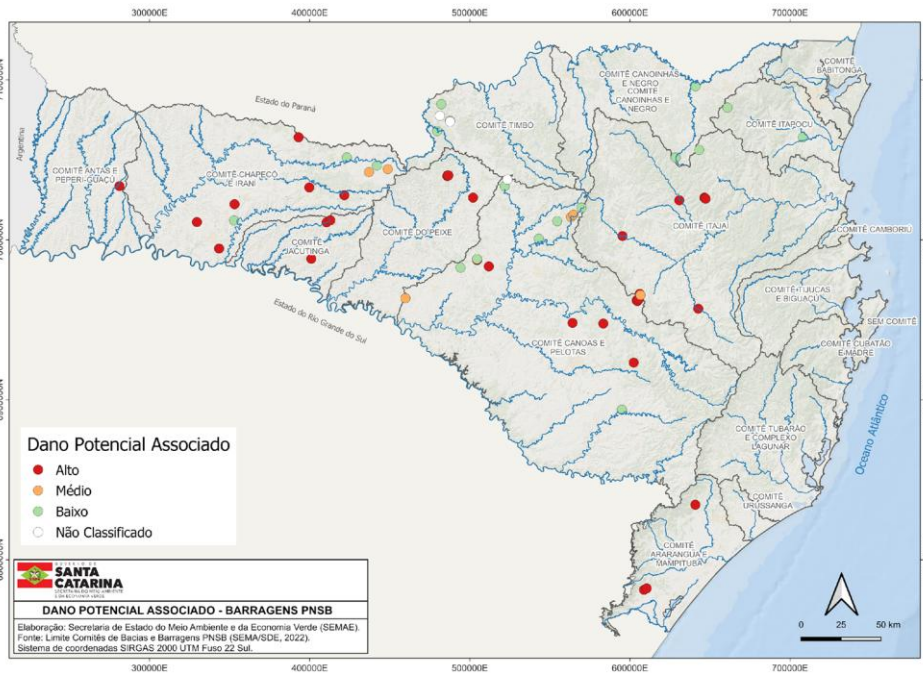


Atos Emitidos manualmente e SIOUT

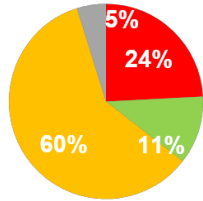
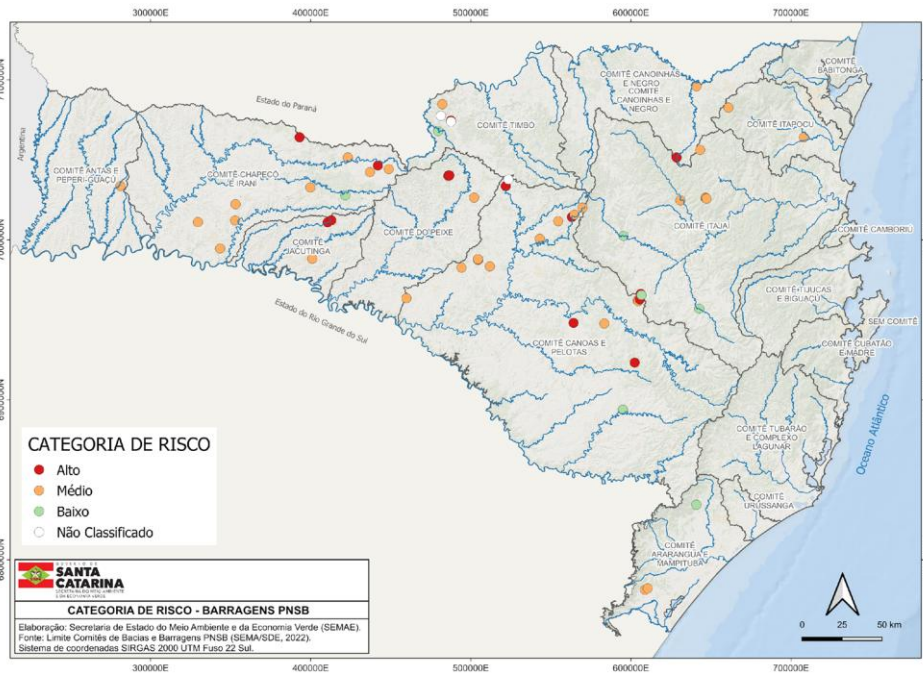


A entrada de 12 técnicos ACTs em Outubro de 2024 resultaram na redução significativa do passivo da fila de processos, saída de 7 técnicos vinculados a Outorga em 10 meses de contrato. Necessidades de direcionamento da equipe atual também para atender as demandas de fiscalização e segurança de barragens de usos múltiplos.

SEGURANÇA DE BARRAGENS



ALTO MEDIO BAIXO NÃO CLASSIF



ALTO BAIXO MEDIO NÃO CLASSIF

SISTEMA DE INFORMAÇÕES



Link SIRHESC: <http://www.aguas.sc.gov.br/>



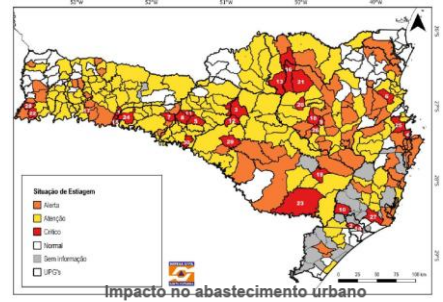
- Portal do SIRHESC está sendo reformulado
- Sistema de Apoio à Decisão (SADPLAN) está sendo atualizado
- Necessidade de reformulação do Sistema de Outorga e integração com CNARH (webservice)

MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO E DE QUALIDADE DA ÁGUA

Sala de Situação



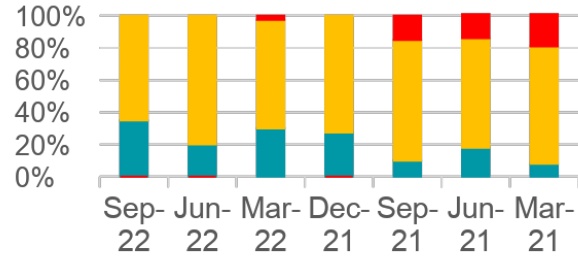
Boletim Hidrometeorológico Integrado



Boletim de Qualidade da Água

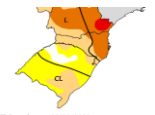


IQA em 2021-2022



Monitor de Secas

Monitor de Secas Agosto/2020



Elaborado em: 18/09/2020
Monitor de Secas

Monitor de Secas Agosto/2023



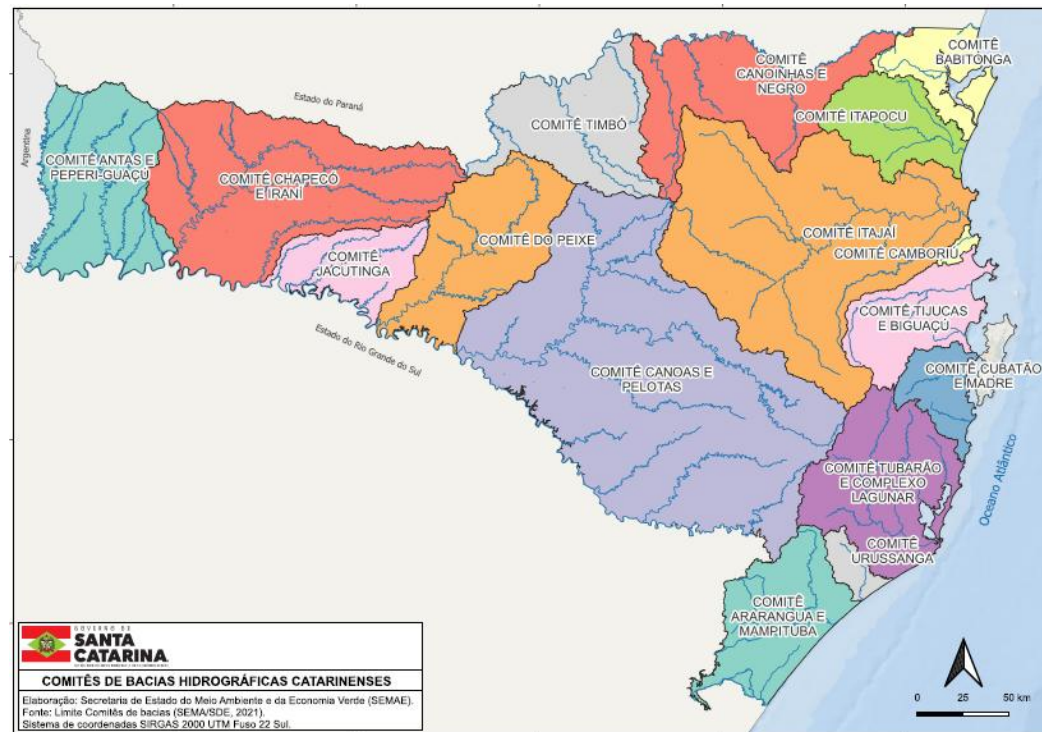
Elaborado em: 18/09/2023
Monitor de Secas

FORTALECIMENTO COMITÊS DE BACIAS

16 CBHs funcionando e atuantes

(média anual dos últimos 4 anos)

Reuniões (Assembleias e CTs)	145
Resoluções	112
Deliberações	156
Participação em Eventos	220
Projetos de implementação	
Planos de Bacias	24
Informativos publicados	181
Notícias no Site Águas	646
Número de capacitações	40
Pessoas capacitadas	1405



PROGRAMA SC ÁGUAS (UDESC)

- Parceria com a UDESC para realizar a função de Entidade Executiva
- Apoio técnico e administrativo aos Comitês de Bacia (Extensão universitária)
- Estudos e ações estratégicas previstos no Plano Estadual de Recursos Hídricos e nos planos de bacias: águas subterrâneas, resiliência hídrica, demandas hídricas, eventos extremos, qualidade da água, conservação e recuperação de matas ciliares e educação ambiental.
- Recursos da SEMAE via FEHIDRO e Progestão: R\$ 12,7 milhões até 2028.
- Aporte da UDESC: R\$ 1,6 milhão em infraestrutura e laboratórios para análises, levantamentos e estudos.

PARCERIAS COM A ANA

- Pacto pela Governança da Água (2º ciclo de monitoramento)
- Progestão III (estamos executando as ações do ano 2, mas o contrato ainda não foi assinado)
- Qualiágua II (aguardando assinatura).
- Sala de Situação (aguardando assinatura do ACT).
- Monitor de Secas (SEMAE no papel de validador e Epagri no papel de observador).
- ACT para integração dos procedimentos de regulação dos usos de recursos hídricos (em tramitação para assinatura)

OBRIGADA!

Gabriela Brasil dos Anjos
Diretora de Clima, Economia Verde,
Energia e Qualidade Ambiental

gabriela.brasil@semae.sc.gov.br



GOVERNO DE

**SANTA
CATARINA**

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
E DA ECONOMIA VERDE