

GOVERNO DE
SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO
DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO SUSTENTÁVEL

REUNIÃO CONSAB - FLORIANÓPOLIS

SECRETARIA
EXECUTIVA DO

SEMA

MEIO AMBIENTE

SECRETARIA EXECUTIVA DO MEIO AMBIENTE - SEMA

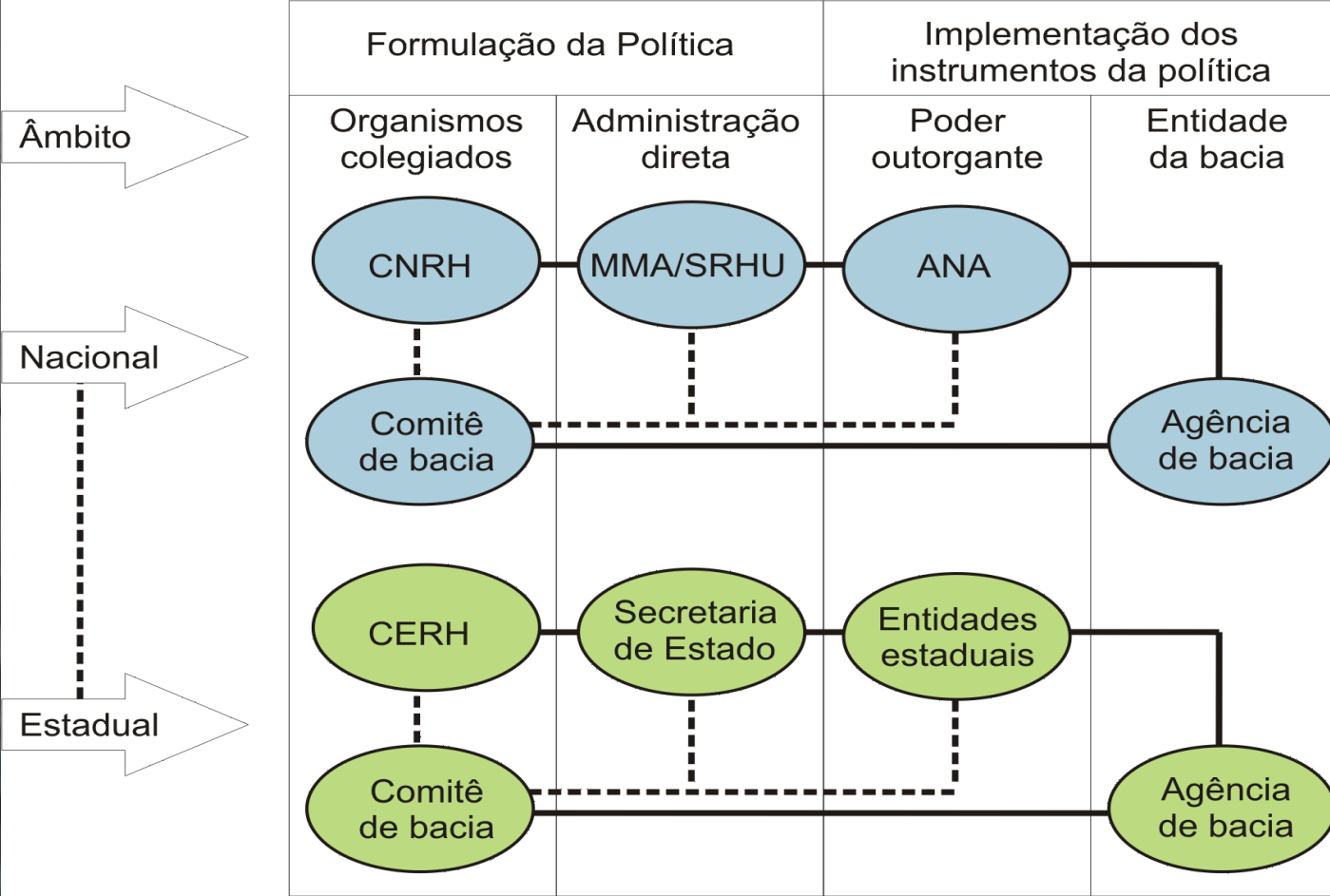


GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

Instrumentos de Gestão





















Sistema de Gerenciamento



GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

Atribuições dos entes do Sistema em relação aos Instrumentos de Gestão

	CRH	ESTADO	COMITÊ	AGÊNCIA
PRH (Est. / Nacional)				
PRH (Bacia)				
ENQUADRAMENTO				 
OUTORGA	 			
COBRANÇA	 			 

 APROVA

 ELABORA, EXECUTA

 PROPÕE

 ESTABELECE CRITÉRIOS

 EXECUTA POR DELEGAÇÃO

LINHAS DE AÇÃO PARA A GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

- Plano Estadual de Recursos Hídricos
- Planos de Bacia Hidrográficas
- Enquadramento dos corpos d'água
- Monitoramento dos Recursos Hídricos (hidrometeorológico e de qualidade)
- Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos
- Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos
- Fortalecimento dos Comitês de Bacia
- Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH
- Programas com a ANA (Progestão, Procomitês e Qualiágua)
- Fiscalização de Recursos Hídricos e Segurança de Barragens

AÇÕES DO GOVERNO DE SC EM MEIO AMBIENTE

PLANOS ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS

- 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



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

É instrumento da Política Nacional de Recursos Hídricos essencial para o gerenciamento dos recursos hídricos.

Informações sobre:

- águas superficiais
- águas subterrâneas
- dados hidrometeorológicos
- qualidade das águas
- leis, decretos e normas relacionados à gestão dos recursos hídricos
- informações institucionais
- acesso público.

AÇÕES DO GOVERNO DE SC EM MEIO AMBIENTE

SISTEMA ESTADUAL DE INFORMAÇÕES SOBRE RECURSOS HÍDRICOS



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

Captura de tela do site SIRHESC. O cabeçalho contém o logo SIRHESC, o título "SISTEMA DE INFORMAÇÕES DE RECURSOS HÍDRICOS DO ESTADO DE SANTA CATARINA" e o logo do GOVERNO DE SANTA CATARINA. Abaixo do cabeçalho, há uma barra de navegação com os seguintes itens: INICIAL, INSTITUCIONAL, BIBLIOTECA, COMITÊS, INSTRUMENTOS, CONSELHOS, FEHIDRO e SERVIÇOS. O banner principal anuncia "SOLICITAÇÃO DE OUTORGA" com o botão "CLIQUE AQUI" e o logo do SIOUT SC (SISTEMA DE OUTORGA DA ÁGUA DE SANTA CATARINA). Abaixo do banner, há seções para "Destaque", "Notícias" e "Links".

PLANEJAMENTO 2022

Acompanhamento do processo de elaboração do Sistema de Outorga – SIOUT/SC

Atualização do portal do SIRHESC

Estruturação da Infraestrutura de Dados Espaciais - IDE

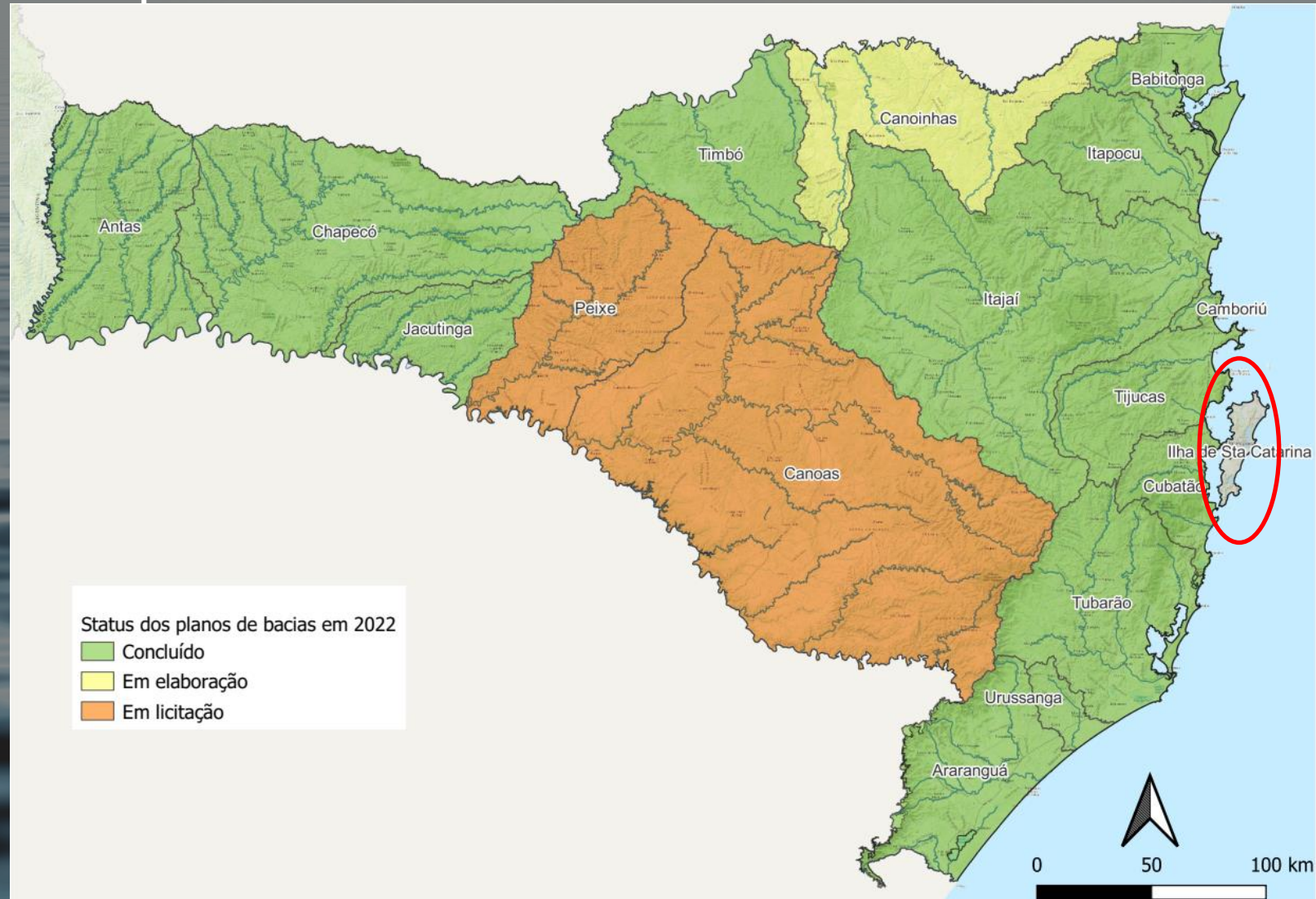
Finalização do Sistema QUALI-SC integrando com o SIOUT

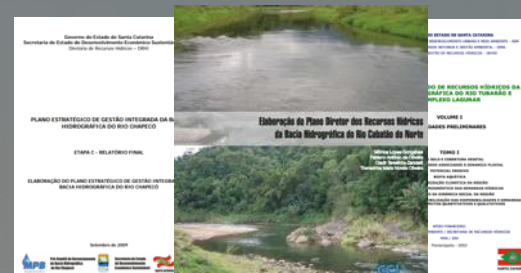
Implementação de alterações no SADPLAN para o uso na outorga e integração com o Sistema de Outorga

Aprimoramento dos boletins e do painel de informações sobre Qualidade da Água e criação de novos painéis sobre outros temas

Alimentação com camadas de interesse de recursos hídricos no SIG SIOUT

O plano de bacia hidrográfica é elaborado por bacia ou conjunto de bacias hidrográficas do Estado, sendo um documento programático para a bacia hidrográfica, visando fundamentar e orientar a implementação da Política Estadual de Recursos Hídricos e o seu respectivo gerenciamento.





Nº	Nome	Situação	Conclusão
01	Plano Integrado de RH da Bacia Hidrográfica do Rio Tubarão e Complexo Lagunar	Elaborado	2002
02	Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão Norte	Elaborado	2007
03	Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí	Elaborado	2008
04	Plano Estratégico de Gestão Integrada da Bacia Hidrográfica do Rio Chapecó/Irani	Elaborado	2010
05	Plano Estratégico de Gestão Integrada da Bacia Hidrográfica do Rio Jacutinga	Elaborado	2010
06	Plano Estratégico de Gestão Integrada da Bacia Hidrográfica do Rio Timbó	Elaborado	2010
07	Plano da Bacia Hidrográfica do Rio Araranguá	Elaborado	2015
08	Plano da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú	Elaborado	2018



Nº	Nome	Situação	Conclusão
09	Plano da Bacia Hidrográfica do Rio das Antas	Elaborado	2018
10	Plano da Bacia Hidrográfica do Rio Itapocu	Elaborado	2018
11	Plano da Bacia Hidrográfica dos Rios Cubatão/Madre	Elaborado	2017/2018
12	Plano da Bacia Hidrográfica dos Rios Tijucas/Biguaçu	Elaborado	2017/2018
13	Plano da Bacia Hidrográfica do Rio Urussanga	Elaborado	2020
14	Plano da Bacia Hidrográfica do Rio Mampituba	Elaborado	2021
15	Plano da Bacia Hidrográfica dos Rios Canoinhas/Negro	Em elaboração	2023
16	A serem contratados os Planos de Bacias dos Rios Peixe, Afluentes Canoas/Pelotas em SC	Em processo de licitação	

Foi elaborado termo de referência para diagnóstico das bacias hidrográficas da Ilha de Santa Catarina e Enquadramento do Corpos de Água.

O assunto será apresentado para a Câmara Técnica de Planejamento do CERH/SC, para posterior processo de licitação. (previsão de contratação início de 2023)

PLANEJAMENTO 2022

Acompanhamento da implementação do PERH

Acompanhamento da Elaboração do PRH Canoinhas e Negro

Início da elaboração do PRH Canoas e Pelotas e do PRH do Peixe

Elaboração de TDR e acompanhamento da contratação do PRH Babitonga

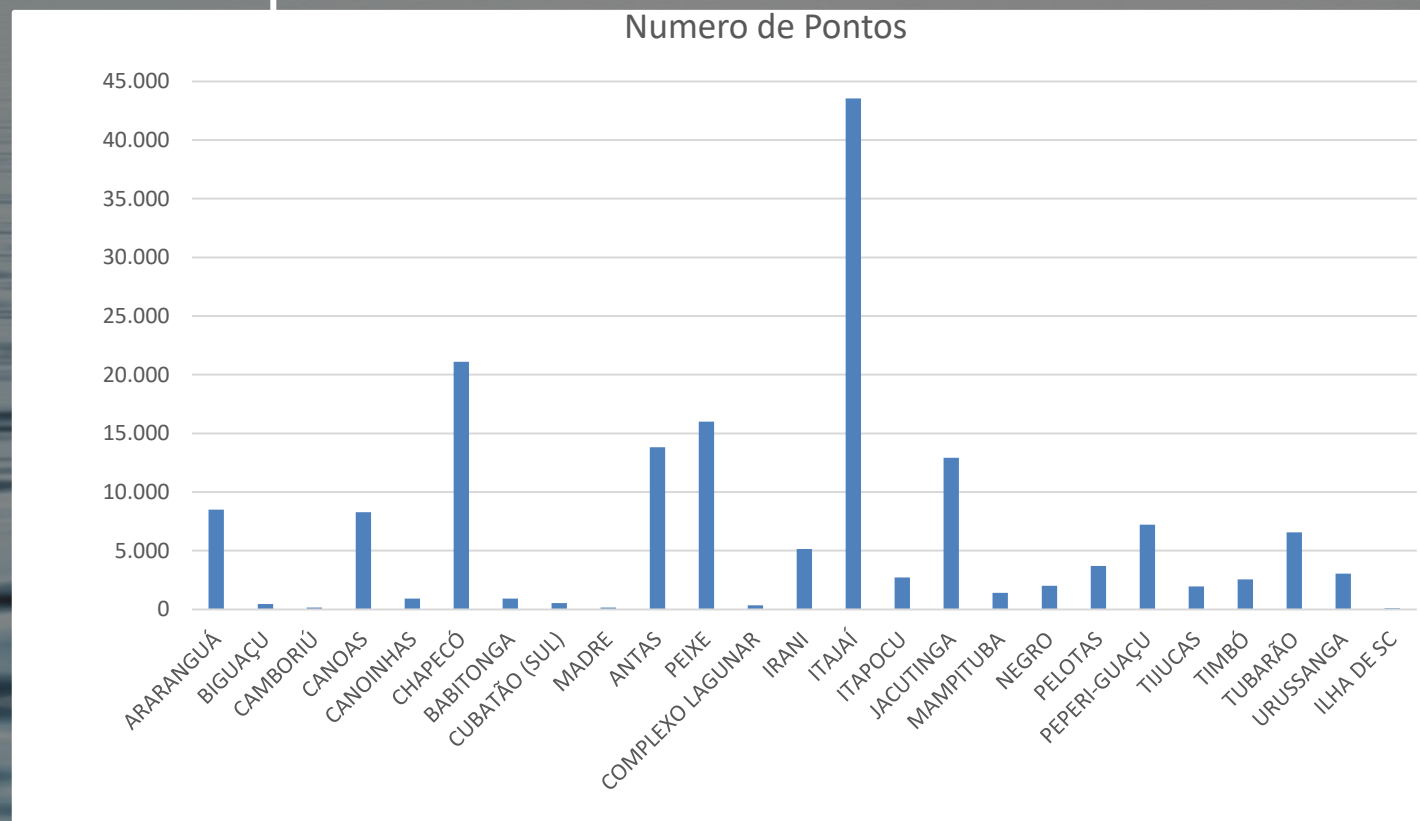
Elaboração do TDR de diagnóstico e Enquadramento dos Corpos de Água das Bacias

Hidrográficas da Ilha de Santa Catarina

Definição do modelo/formato para as revisões dos PRHs

Definição de modelo monitoramento da implementação das ações dos PRHs

OUTORGA DO DIREITO DE USO DOS RECURSOS HÍDRICOS

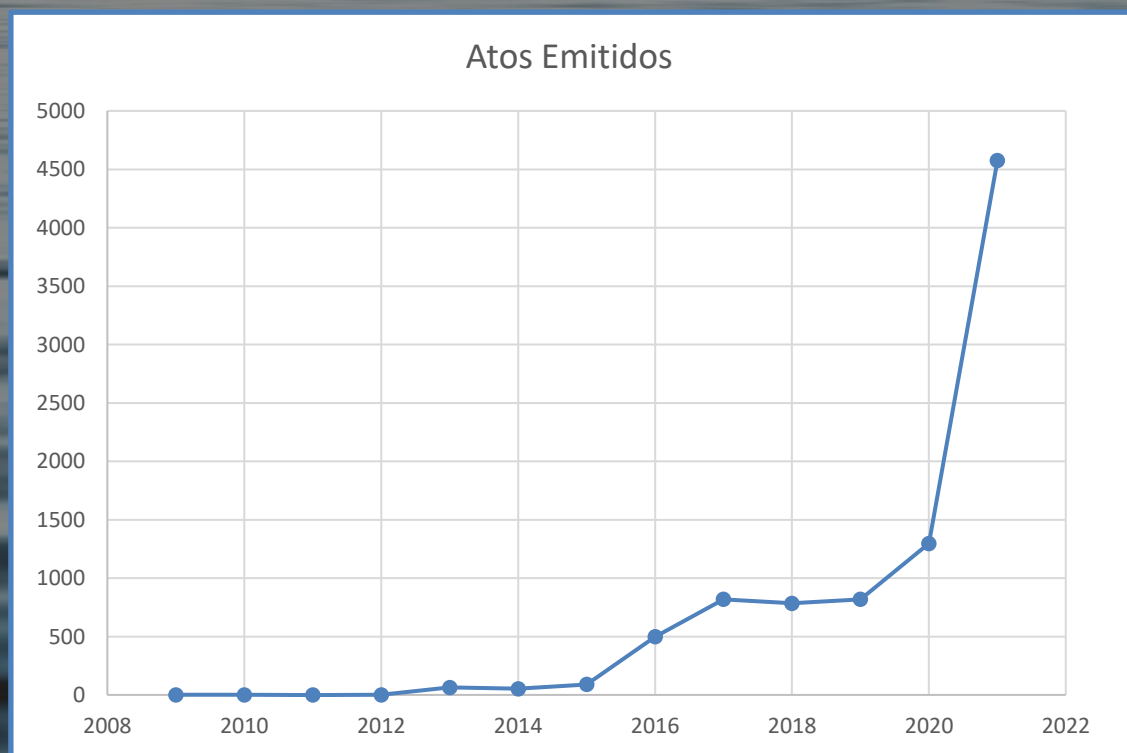


(Cadastro Estadual, 2021)

OUTORGA DO DIREITO DE USO DOS RECURSOS HÍDRICOS

A outorga aos usuários de água do Estado é o direito pelo uso da água visando a regularização dos mesmos e a garantia de água para todos os usuários.

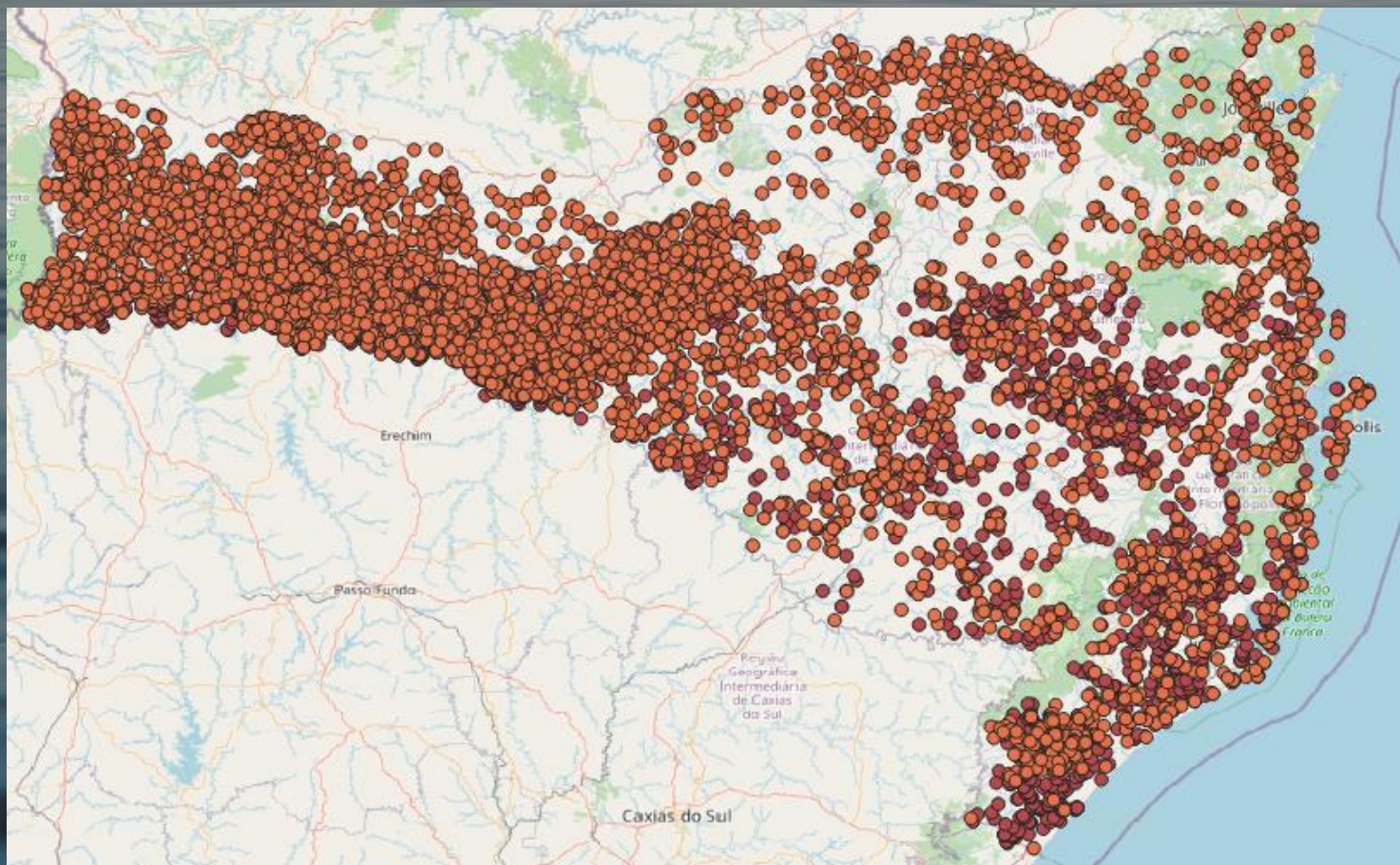
Ano	Atos Emitidos
2009	2
2010	1
2011	0
2012	1
2013	64
2014	53
2015	91
2016	499
2017	819
2018	785
2019	819
2020	1298
2021	4576



AÇÕES DO GOVERNO DE SC EM MEIO AMBIENTE

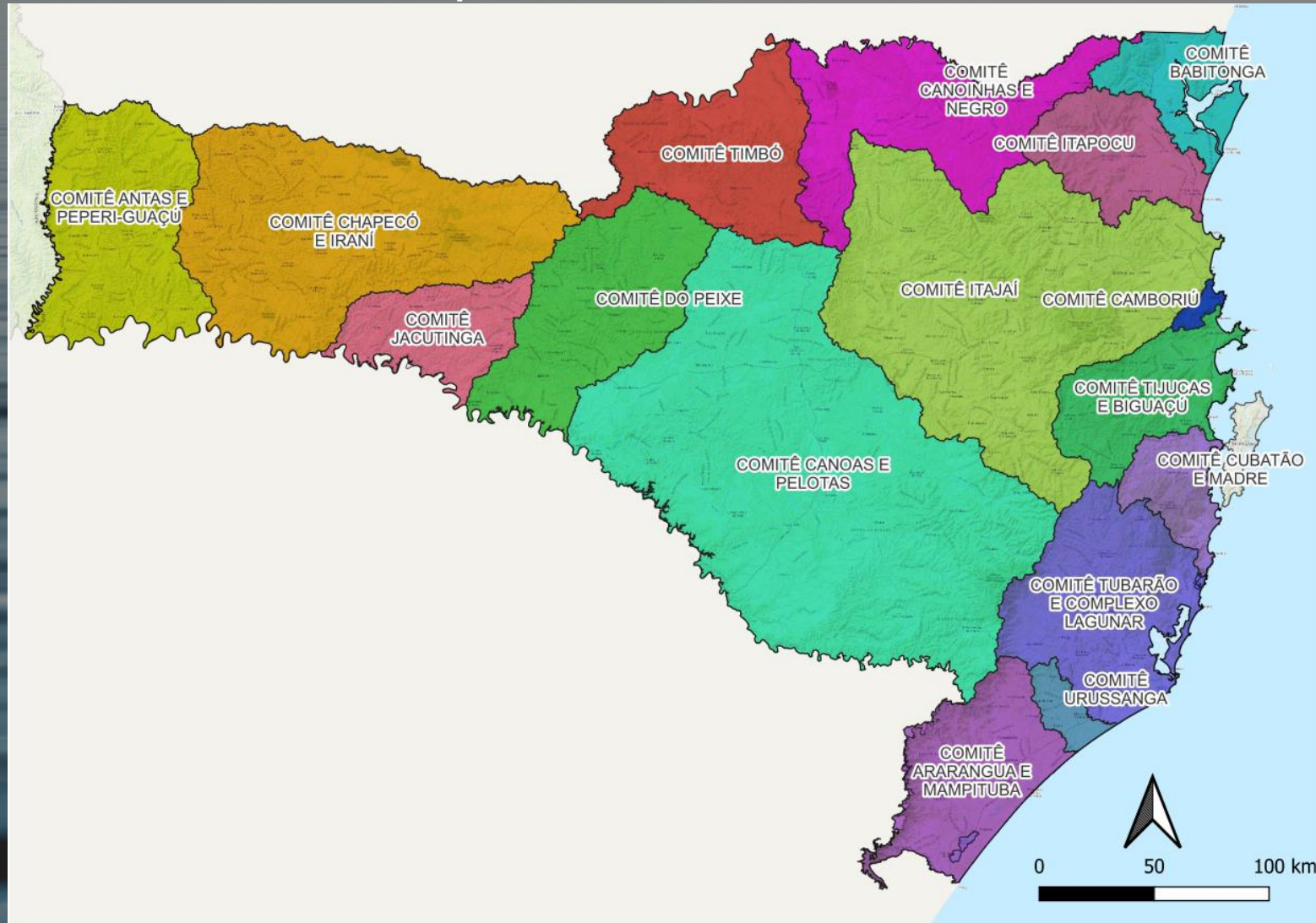
OUTORGA DO DIREITO DE USO DOS RECURSOS HÍDRICOS

Número de outorgas na Ilha de Santa Catarina e na Bacia do Rio Cubatão não é alto, mas as vazões de captação para abastecimento público, estão próximas dos limites máximos outorgáveis para os mananciais utilizados.



AÇÕES DO GOVERNO DE SC EM MEIO AMBIENTE

COMITÊS DE GERENCIAMENTO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS



16 Comitês de Bacias em SC: base da gestão participativa e integrada da água regionalmente.

NÃO HÁ COMITÊS DE BACIA ATUANTE NA ILHA DE SANTA CATARINA

**FORTALECIMENTO E APOIO AOS
COMITÊS DE GERENCIAMENTO DE
BACIAS HIDROGRÁFICAS**

- Proporcionar a **melhoria** das condições para os **processos decisórios** dos comitês de bacias hidrográficas;
- Promover ações de **capacitação** em favor do aperfeiçoamento da representatividade e do exercício da representação, tendo como alvo os membros dos comitês de bacias hidrográficas enfatizando aspectos como a redução das assimetrias de conhecimento, motivação e organização entre os diferentes setores e segmentos;
- Promover **ações de comunicação** que permitam ampliar o reconhecimento dos comitês de bacias hidrográficas pela sociedade em geral, como capazes de bem exercer suas atribuições no âmbito do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos;
- Contribuir para a **implementação dos instrumentos** de gestão de recursos hídricos, bem como para a efetividade dos mesmos em favor da melhoria da qualidade dos recursos hídricos e da garantia de sua disponibilidade.

PLANEJAMENTO 2022

Assessoramento para as Assembleias Setoriais Públicas (renovação das organizações-membro)

Assessoramento com manuais operativos para as secretarias executivas

Capacitações para as diretorias dos comitês

Acompanhamento dos termos de colaboração com as entidades executivas

Lançamento do novo modelo de contratação das entidades executivas

Formalizar apoio por meio de entidades executivas a todos os comitês catarinenses

**RESUMO SITUAÇÃO
IMPLEMENTAÇÃO INSTRUMENTOS
DE GESTÃO NA UPG 8.2 E UPG 8.3**

UPG 8.2

Comitê Cubatão e Madre instituído

Plano de Recursos Hídricos aprovado

Proposta de Enquadramento aprovada no Comitê, precisa ser encaminhado para o Conselho Estadual de Recursos Hídricos

Proposta de Critérios, fórmulas e valores de cobrança aprovado no Comitê, precisa ser encaminhado para o Conselho Estadual de Recursos Hídricos

UPG 8.3

Sem comitê de bacia atuante

Termo de referência para elaboração de diagnóstico e Enquadramento dos corpos hídricos (possibilidade do Conselho Estadual alterar para Plano de Recursos Hídricos)

Acompanhamento e aprovação ocorrerá no âmbito do CERH e suas câmaras técnicas

Obrigado!

Vinicius Tavares Constante

Gerente de Planejamento e Gestão de
Recursos Hídricos
vinicius@sde.sc.gov.br

SECRETARIA
EXECUTIVA DO

SEMA

MEIO AMBIENTE