

AVISO

Esta manifestação representa a opinião e entendimento do autor, sem qualquer ligação com a política institucional da SEMA e da FEPAM

IN SEMA-FEPAM nº 04/2020

Historico

Regramentos estaduais envolvendo a disposição final de efluentes líquidos



Norma Técnica SSMA nº 01/89

1989

Art. 29 - Dependerá da outorga do uso da água qualquer empreendimento ou atividade que altere as condições quantitativas e qualitativas, ou ambas, das águas superficiais ou subterrâneas, observado o Plano Estadual de Recursos Hídricos e os Planos de Bacia Hidrográfica.

(...)

§2º O **órgão ambiental do Estado** emitirá a outorga quando referida a usos que afetem as condições qualitativas das águas



Art. 8º - O DRH é o órgão responsável pela coordenação da emissão da outorga de direito de uso da água e os requerimentos deverão ser a ele dirigidos.

(...)

§ 3º - Qualquer alteração no projeto ou modificação da vazão captada ou lançada, bem como da qualidade do lançamento, deve ser previamente aprovada pelo DRH e pela FEPAM.



Res. CONSEMA 128

1989

1994 1996

2006



Resolução CONSEMA nº 355/2017

Dispõe sobre os critérios e padrões de emissão de efluentes líquidos para as fontes geradoras que lancem seus efluentes em águas superficiais no Estado do Rio Grande do Sul.

Res. CONSEMA 355

1989

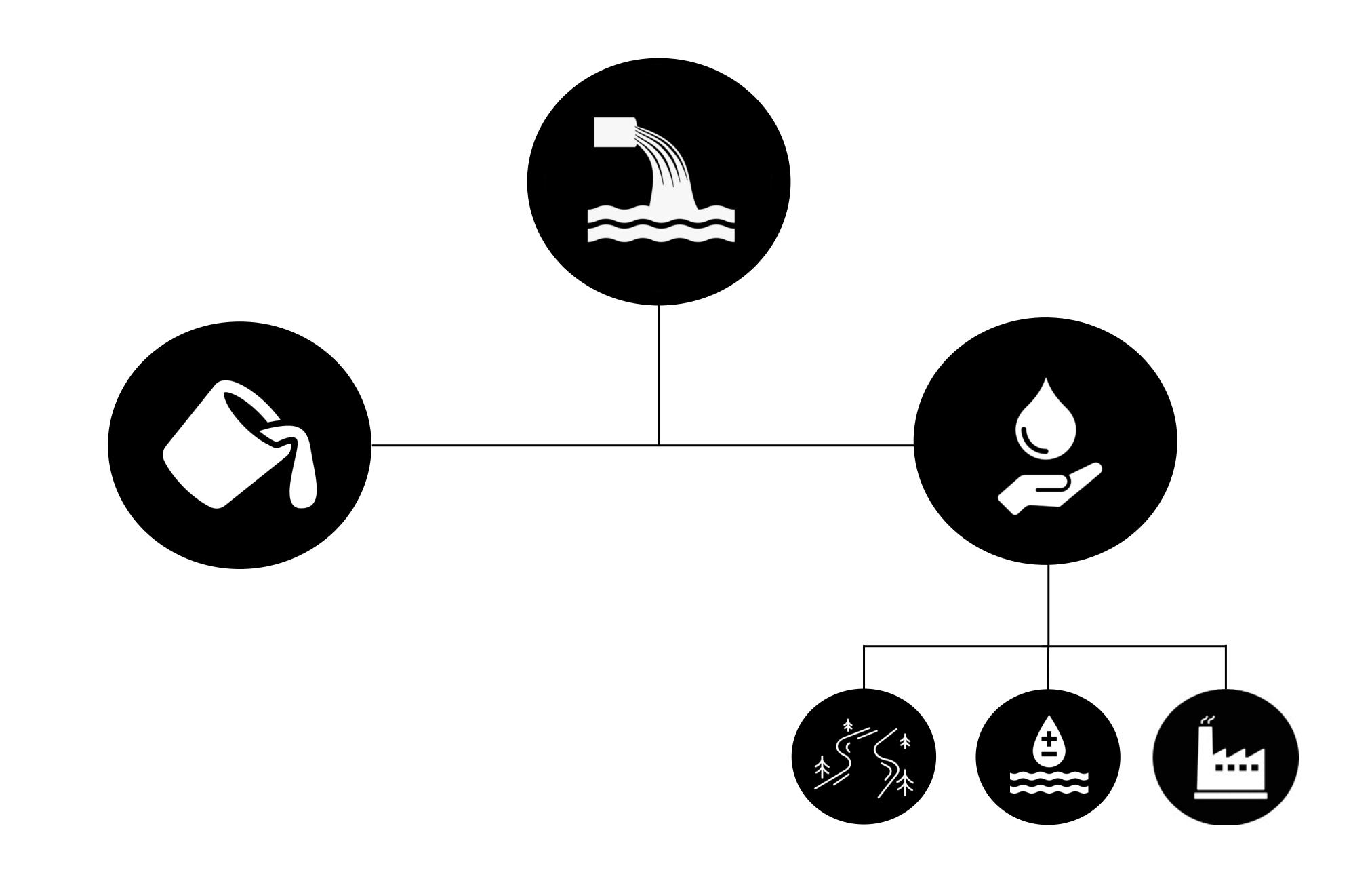
1994 1996

2006

2017

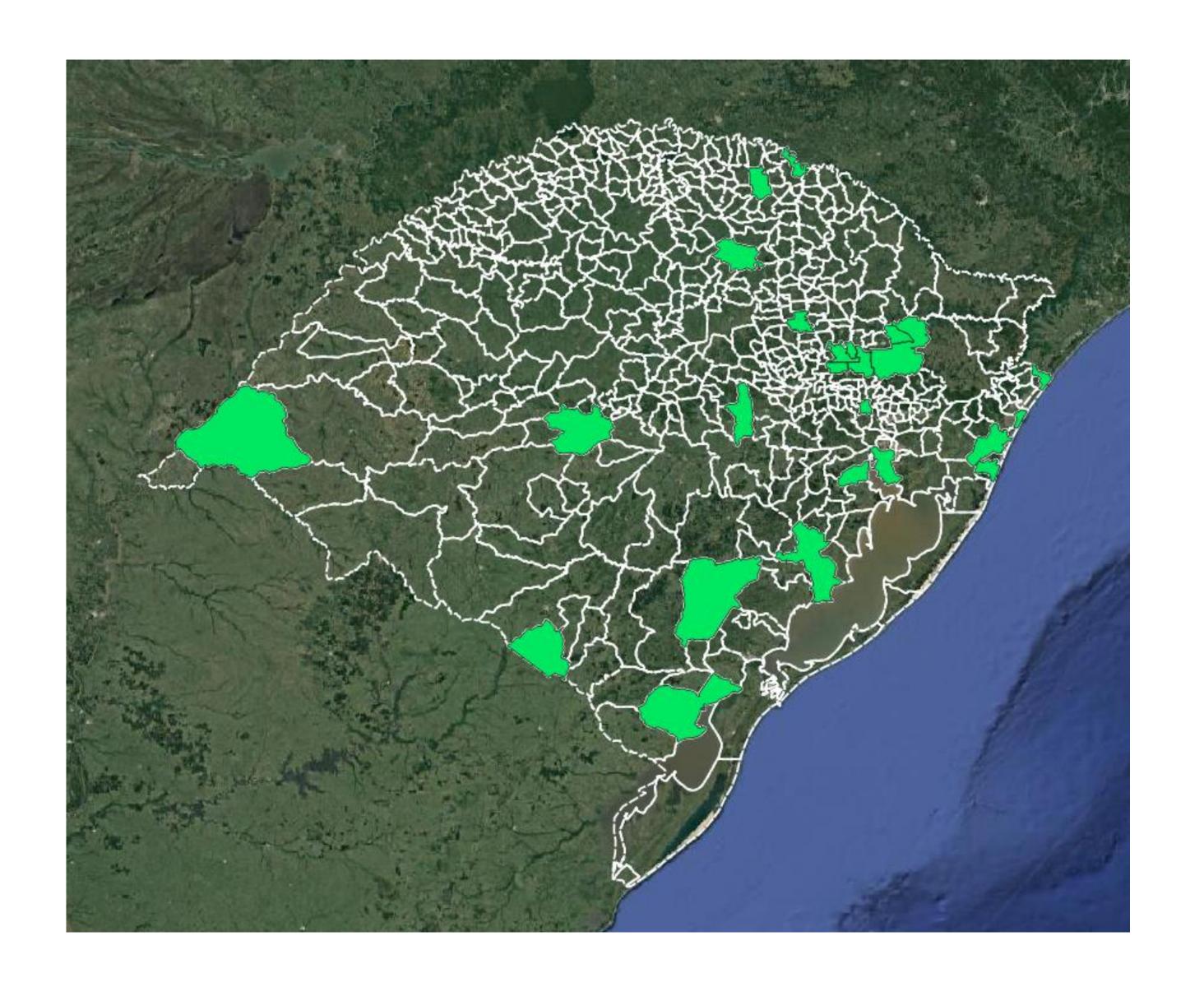
Res. CONSEMA 355/2017

Art. 7° - A vazão dos efluentes líquidos deve ter uma relação com a vazão de referência do corpo hídrico receptor de modo que o seu lançamento não implique em prejuízo dos usos dos recursos hídricos superficiais associados ao seu enquadramento.



Art. 18.

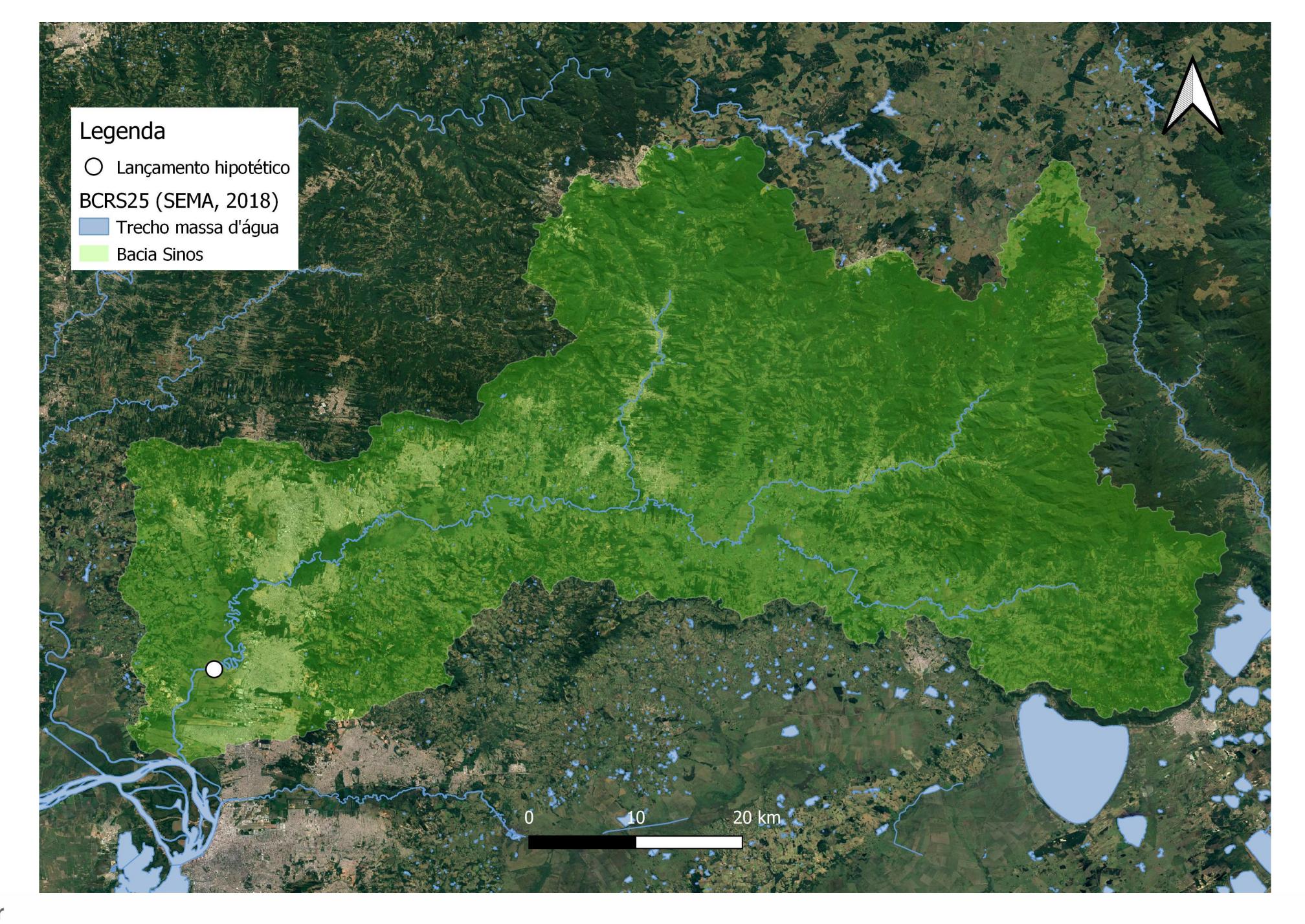
Of. CEVS 35/2019

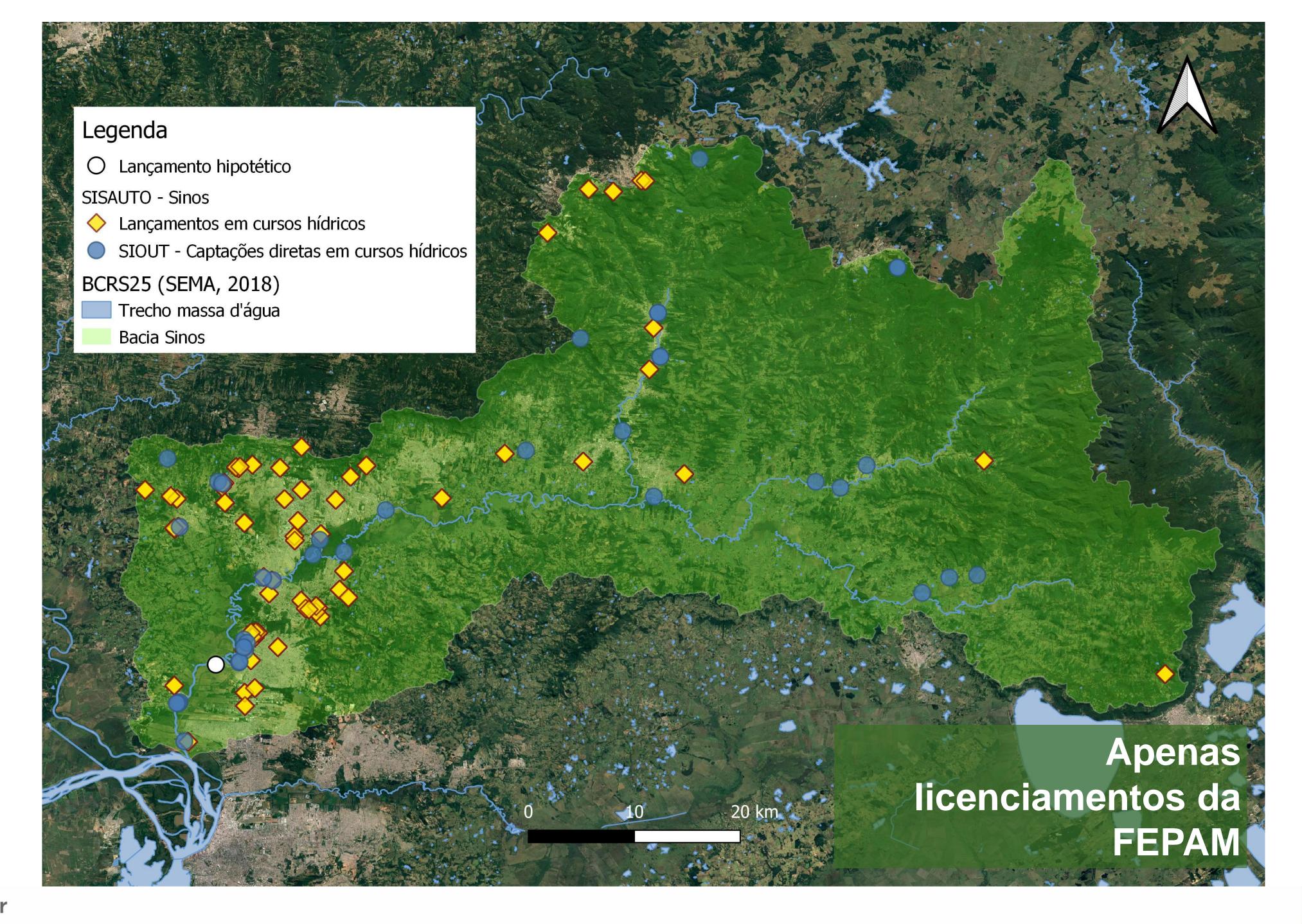


Limitações

O controle ambiental da qualidade da água está associado a um planejamento global, no nível de toda a bacia hidrográfica, e não individualmente, por foco alterador

Von Sperling (2014)



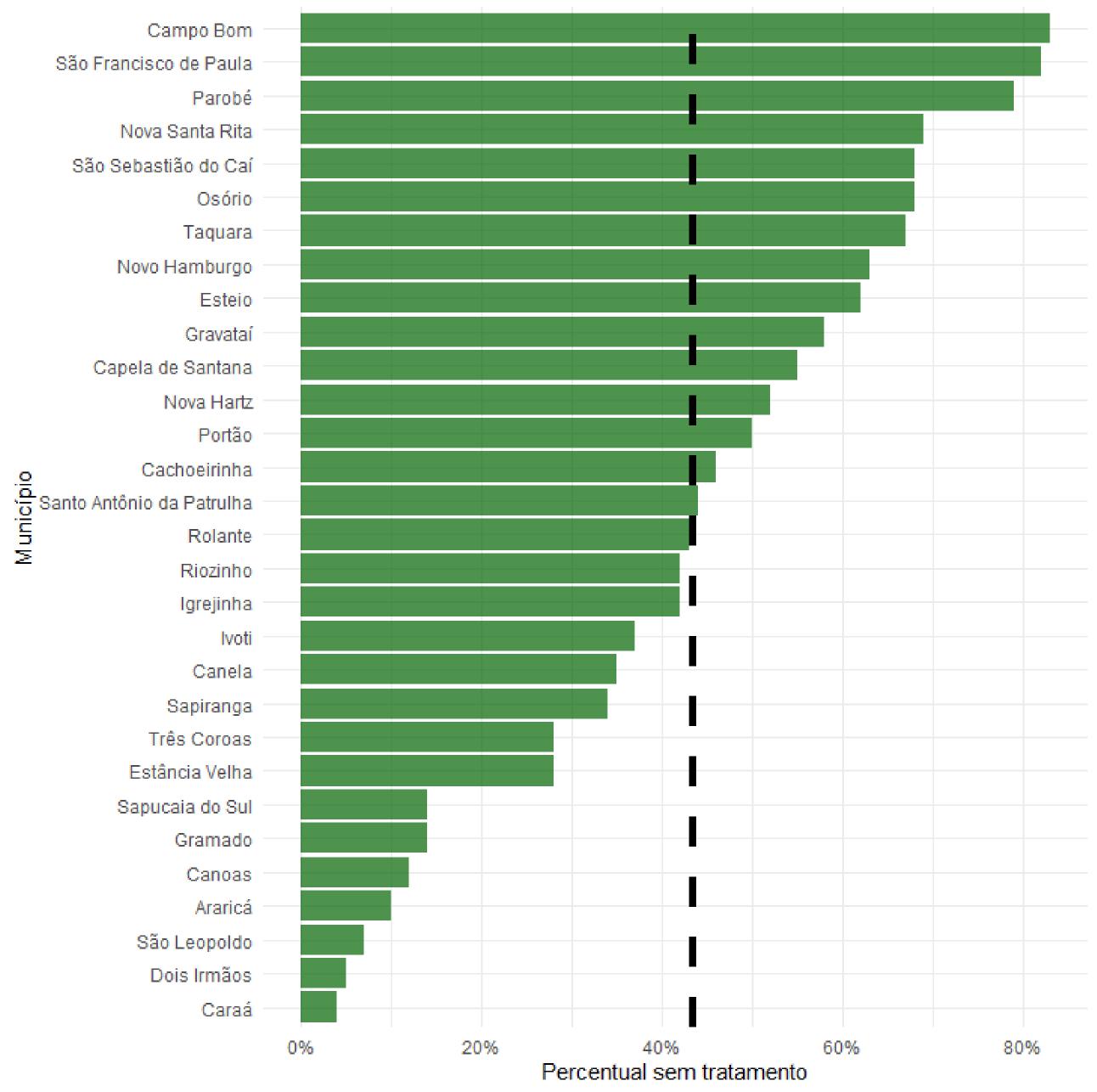


Todos os 30 municípios da bacia do Rio dos Sinos fazem licenciamento ambiental.

FEPAM (s.d) DRH (2020)

Percentual dos efluentes gerados sem tratamento em 2013

Média de 43% não são tratados



"Precisamos tratar esgoto"

A diluição, assimilação e transporte de **efluentes urbanos**, industriais e agrícolas é o **uso menos prioritário**

Res. CRH 141/2014 Deliberação CBHSINOS 046/2014 Houve **piora** na qualidade da água no rio dos Sinos entre os períodos de 2010-2013 para 2015-2019

FEPAM (2019)

Próximas etapas

Medidas de gestão

Previsão de módulo de outorga de lançamento no SIOUT

Modernização da Lei 10.350 como projeto prioritário do governo

6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO

Assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todas e todos





RESOLUÇÃO Nº 419/2020

Estabelece critérios e procedimentos para a utilização de água de reúso para fins urbanos, industriais, agrícolas e florestais no Estado do Rio Grande do Sul.

Enquadramento

Plano de Ações

Outorga de lançamento/ licenciamento ambiental

Realista

O que faremos com a carga remanescente?

Como priorizaremos essas ações?

Integrado

Envolvimento do CRH e Comitês

A incompatibilidade entre enquadramento e instrumentos de gestão compromete sua efetivação.

Referências citadas

ANA. Atlas Esgotos: Despoluição das Bacias Hidrográficas. 2017. Disponível em: http://atlasesgotos.ana.gov.br/

DILDA, C. FEPAM 30 anos: narrativa da criação de uma utopia permanente. Fepam em revista. V. 13, n. 1, 2020, disponível em: https://estado.rs.gov.br/fepam-em-revista-tem-edicao-comemorativa-aos-30-anos-da-instituicao

DRH. Nota técnica nº 002/2020-DIPLA/DRH. Disponível em: https://www.sema.rs.gov.br/upload/arquivos/202008/07161358-nt-dipla-2020-002-municipios-e-bacias-anexos.xlsx

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. Acordo de Resultados: Ciclo de Monitoramento Estratégico. Disponível em: https://governanca.rs.gov.br/upload/arquivos/202007/21173216-lista-projetos-estrategicos.pdf

FEPAM. Licenciamento Ambiental Municipal. Disponível em: http://www.fepam.rs.gov.br/central/licenc_munic.asp

FEPAM. Relatório da Qualidade da água superficial no Rio dos Sinos. 2019. Disponível em: http://ww2.fepam.rs.gov.br/doclics/Relat_Tec_Sinos_FINAL.pdf

VON SPERLING, M. Estudos de modelagem da qualidade da água de rios. 2. ed. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2014

Obrigado!

- daniel-brito@fepam.rs.gov.br
- disa@fepam.rs.gov.br
- (51) 3288 9424







