



REALIZAÇÃO:



ATUALIZAÇÃO DE METAS DOS PLANOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO BÁSICO PARA MUNICÍPIOS DE PEQUENO PORTE

MARILU MATIELLO
Engenheira Civil
marilu@aris.sc.gov.br
48 3954 9111



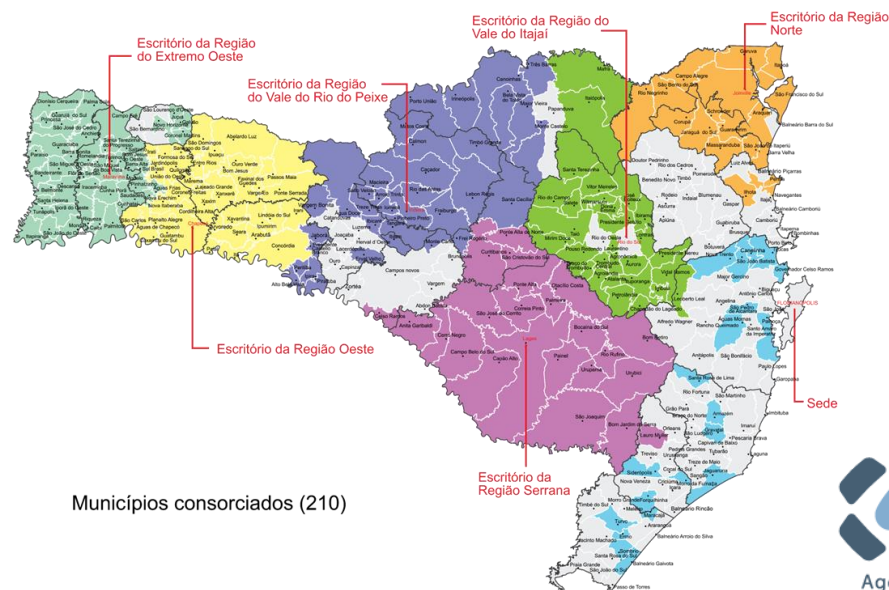


REALIZAÇÃO:



ARIS – Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento

Agência Reguladora Infranacional Brasileira de atuação regional, no estado de Santa Catarina (SC), sendo um órgão da administração municipal de direito público, sob a forma de associação pública, dotada de independência decisória e autonomia administrativa, orçamentária e financeira segundo o seu Protocolo de Intenções.



Municípios consorciados (210)





REALIZAÇÃO:



A SDS de Santa Catarina realizou um aporte de recursos para a elaboração de PMSBs em municípios com população inferior a 10.000 habitantes. Dessa forma, cerca de 170 municípios foram contemplados com os estudos, concluídos, na sua maioria no ano de 2010.



Uma significativa parcela dos municípios, não conseguiu executar parte do planejamento proposto no PMSB, tanto por falta de condições financeiras e técnicas, quanto por não ter esse planejamento definido como prioritário dentro das inúmeras ações a serem desenvolvidas no município.

O MPSC tem exigido ações efetivas no cumprimento das metas estabelecidas nos PMSB's. Tal movimento resultou na assinatura de TACs onde os municípios se comprometeram em atender, principalmente, questões relacionadas ao esgotamento sanitário.



Atualização das metas dos PMSB's visando a adequação ao horizonte temporal estipulado pela Lei 14.026/2020 e a inclusão dos sistemas alternativos para abastecimento de água e tratamento de esgoto. (Metas definidas no Tratanan)



Sensibilização
dos gestores
públicos



Remanejamento
estratégico das
metas

Neste projeto foram abordados somente dois (2) dos quatro (4) serviços públicos de saneamento:

Abastecimento de água potável
Esgotamento sanitário



REALIZAÇÃO:



1. Reuniões nas associações de municípios para sensibilização e divulgação do projeto e apresentação do plano de trabalho.

2. Assinatura do Termo de Cooperação Técnica pelos municípios interessados.

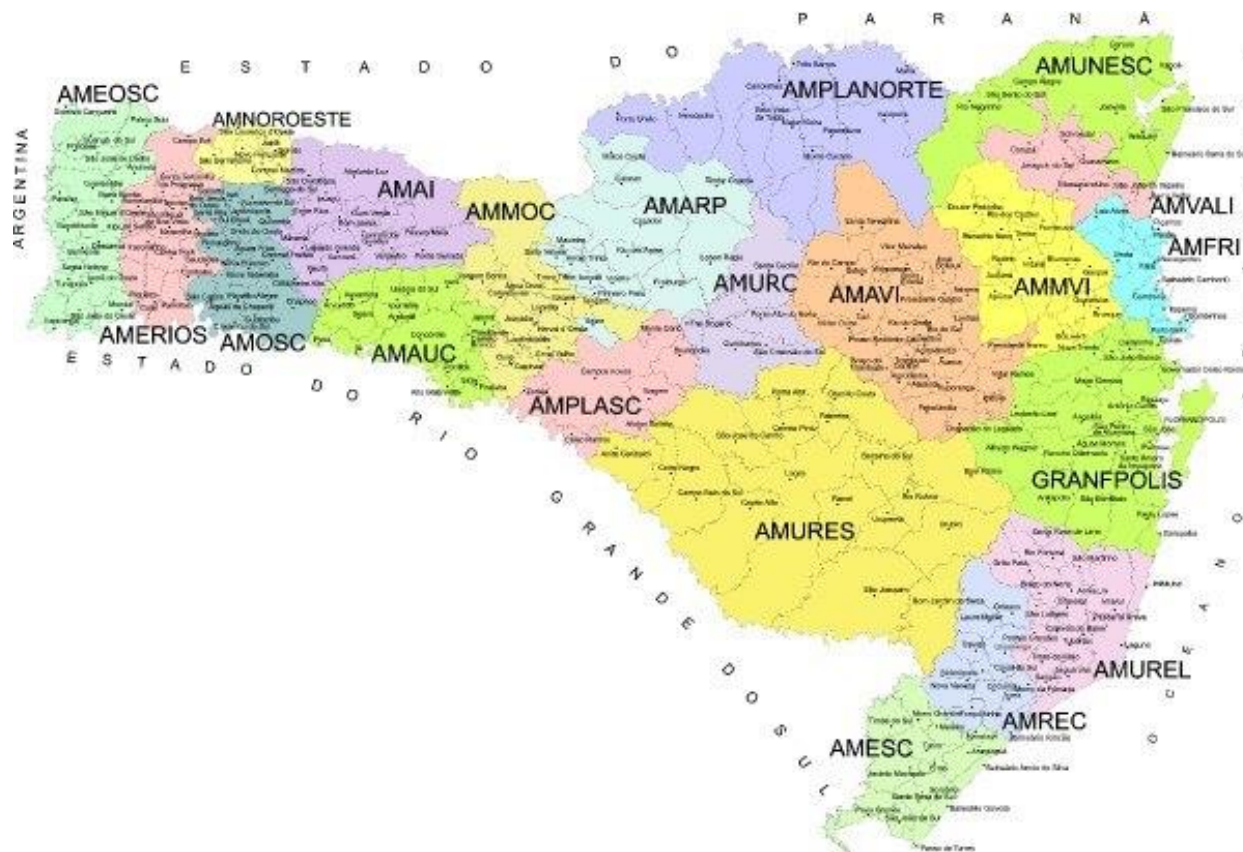




REALIZAÇÃO:



Em Santa Catarina, existem **21 Associações de Municípios**, distribuídas estrategicamente pelo território do estado.





REALIZAÇÃO:



3. Formação e orientação das equipes técnicas dos municípios e associações.

4. Orientação aos interlocutores e às equipes técnicas.





5. Atualização das metas previstas no PMSB (abastecimento de água e esgotamento sanitário) e inclusão de metas para os **sistemas alternativos**.

6. Revisão do Plano de Execução com redistribuição das metas objetivando alcançar o acesso universal aos serviços.

2 Metas para o sistemas alternativos		1 Metas para os sistemas alternativos	
2.1	Cadastramento dos Sistemas de Abastecimento de Água comunitários	1.1	Levantamento e diagnóstico dos sistemas individuais de tratamento de esgotos urbanos
2.2	Definição do modelo de gestão da prestação do serviço do SAAC, com a aprovação de legislação e normas/regras para o funcionamento	1.2	Levantamento e diagnóstico dos sistemas individuais de tratamento de esgotos meio rural
2.3	Cadastramento dos Sistemas de Abastecimento de Água comunitários no meio rural	1.3	Cadastramento dos sistemas individuais de tratamento de esgotos urbanos
2.4	Definição do modelo de gestão da prestação do serviço do SAAC, com a aprovação de legislação e normas/regras para o funcionamento no meio rural	1.4	Adequação de legislação municipal que regulamente a obrigatoriedade do sistema individual, o programa de regularização e a forma de manutenção
2.5	Programa de controle da qualidade da água	1.5	Programa de fiscalização e regularização dos sistemas individuais existentes (urbano)
2.6	Programa de aproveitamento de águas pluviais	1.6	Implantação de sistema de gestão do lodo para os sistemas individuais alternativos da área urbana
2.7	Programa de fiscalização de sistemas alternativos de abastecimento de água	1.7	Campanhas educativas e de conscientização no tratamento do esgoto
2.8	Investimento em captação com perfuração de novos poços para atendimento de comunidades rurais	1.8	Implantação de sistema de gestão do lodo para os sistemas individuais alternativos da área rural
2.9	População atendida com sistema alternativo de abastecimento de água		



REALIZAÇÃO:



7. Consolidação do Documento final, realização de audiências públicas para contribuição e controle social e aprovação em forma de Lei.





REALIZAÇÃO:



Resultados do Projeto

98

Convênios de Cooperação Técnica assinados.

130

Profissionais de 09 Associações participaram das reuniões de orientação técnica.

77

Relatórios concluídos e enviados aos municípios.

49

Audiências Públicas realizadas pelos municípios para apresentação do novo planejamento.

36

Leis municipais aprovadas para atualizações das metas dos PMSB's.



REALIZAÇÃO:



Resultados do Projeto

O custo médio levantado de consultoria para atualização do Plano de Saneamento Básico para os eixos de abastecimento de água e esgotamento sanitário para municípios até 20 mil habitantes foi estimado em R\$ 70 mil reais.

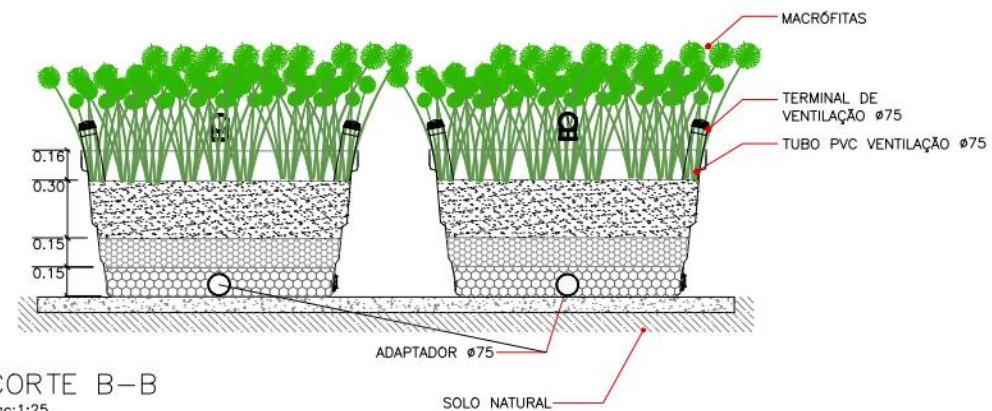
Fase do projeto	Valores economizados pelos municípios
Relatórios já desenvolvidos até janeiro de 2025 (77 municípios)	R\$ 5.390.000,00
Projeção até a finalização do projeto (92 municípios)	R\$ 6.440.000,00



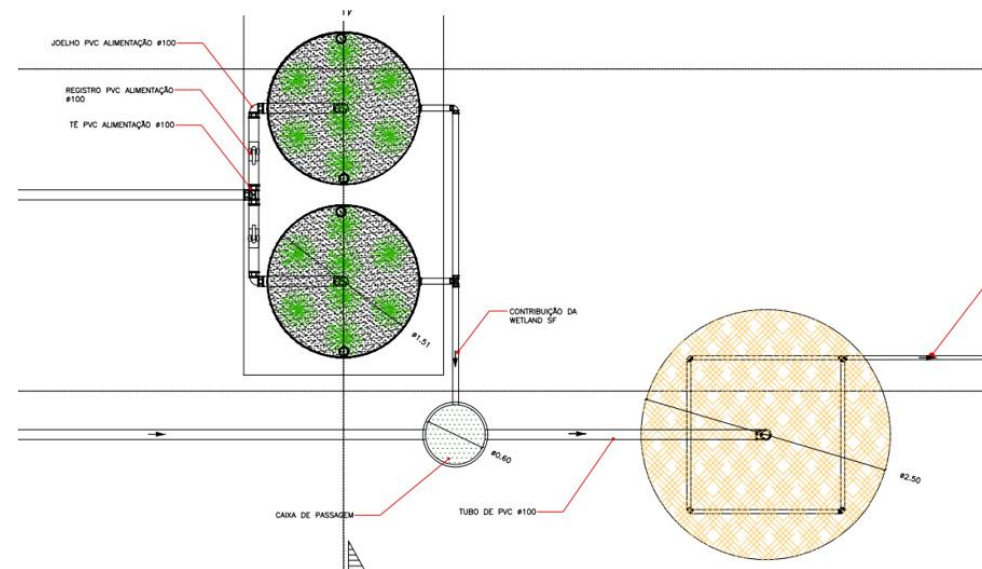
WETLAND VERTICAL SISTEMA FRANCÊS (modular) E CÍRCULO DE BANANEIRAS

Projeto Piloto no município de Pinhalzinho, desenvolvido em parceria com o município e UDESC

Saneamento Rural



CORTE B-B
Esc:1:25



Saneamento Rural



REALIZAÇÃO:





REALIZAÇÃO:



Obrigada!

MARILU MATIELLO
Engenheira Civil
marilu@aris.sc.gov.br
48 3954 9111