




# Investimentos em Saneamento Básico no Estado de Santa Catarina





Área total: 95.346.181 km<sup>2</sup>  
População: 6.634.250  
habitantes  
Índice de Desenvolvimento  
Humano Municipal (IDHM): 0,774

# SANEAMENTO BÁSICO

**Esgotamento Sanitário**



**Abastecimento de Água**



**Drenagem Urbana**



**Resíduos Sólidos**

# COMPETÊNCIA FEDERAL



## NÍVEL FEDERAL

### Constituição Federal de 1988

Diretrizes Nacionais para o Saneamento Básico e a Política Federal de Saneamento:

Lei nº 11.445 de 05/01/2007

(Regulamentada pelo Decreto 7.217, de 21 de junho de 2010)

# COMPETÊNCIA ESTADUAL



## NÍVEL ESTADUAL

**-Política Estadual de Saneamento:** Lei nº 13.517 de 04/10/2005

**-Política Estadual de Resíduos Sólidos:** Lei 13.557 de 17/11/2005.  
Inserida, em 2009, no Código Estadual do Meio Ambiente (Lei nº 14.675)

# BRASIL - Situação

82,5%

Atendidos com abastecimento de água tratada

48,6%

População têm acesso à coleta de esgoto

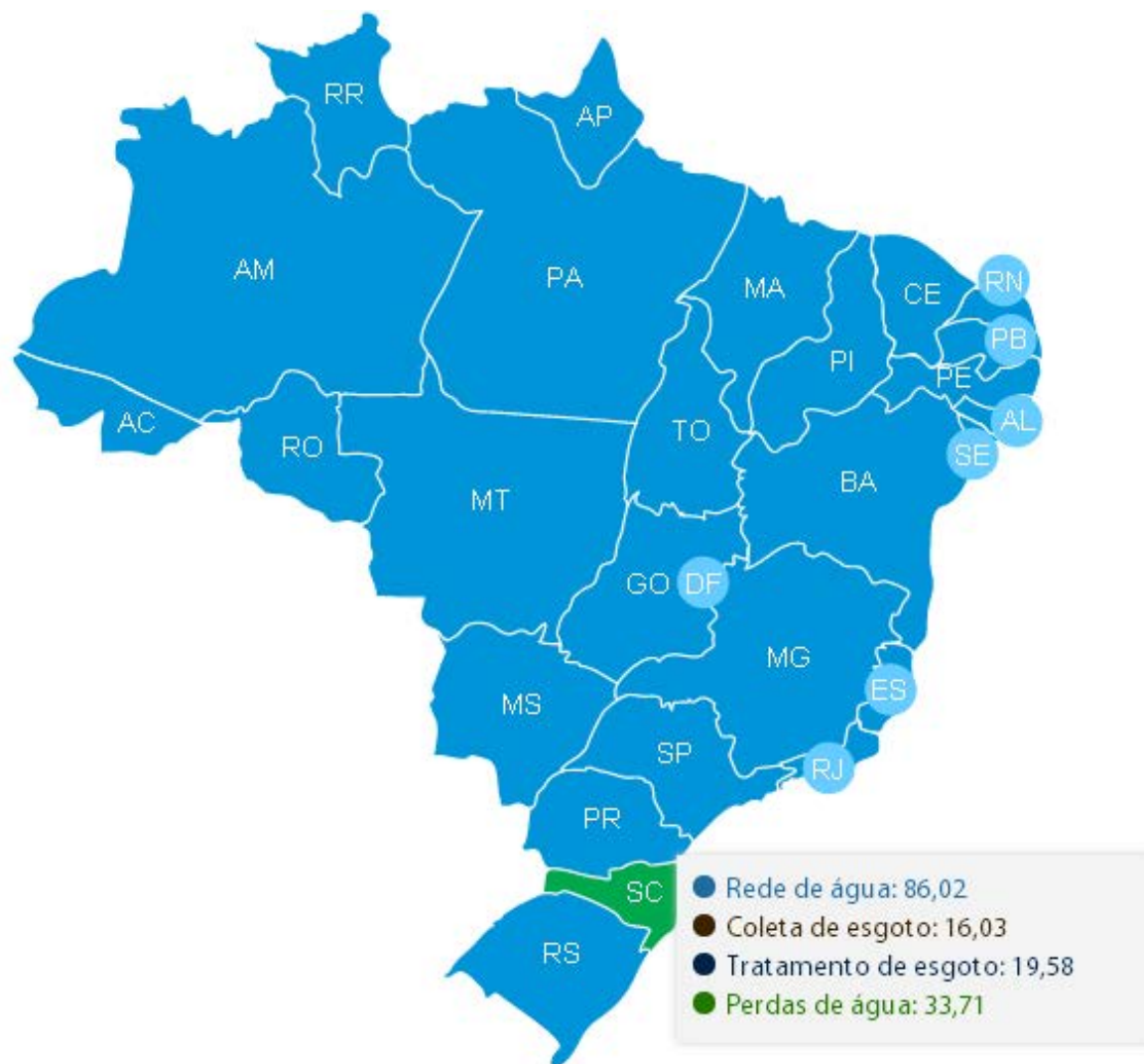
39%

Esgotos do país são tratados

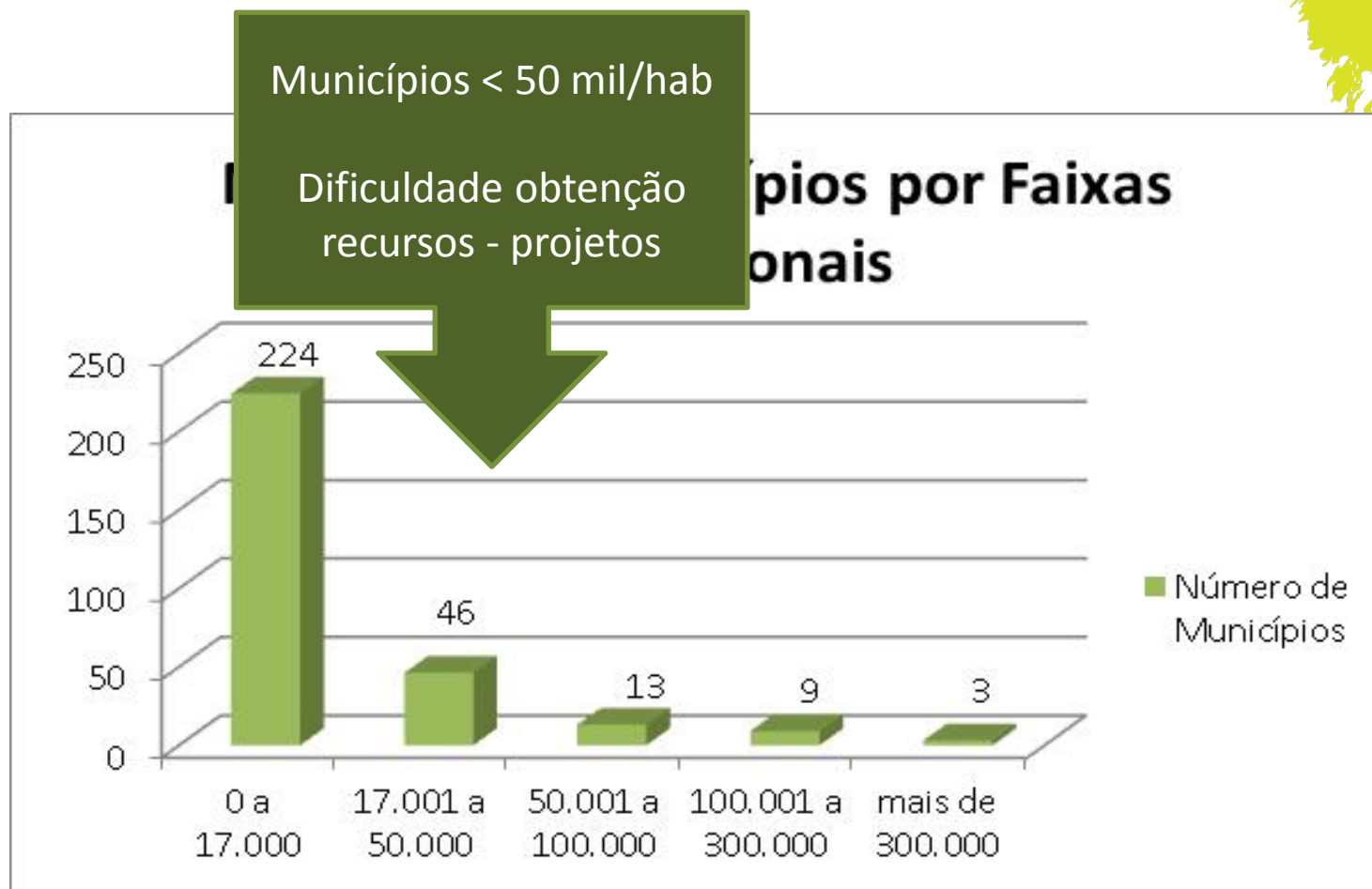
O custo para universalizar o acesso aos **4 serviços do saneamento** (água, esgotos, resíduos e drenagem) é de **R\$ 508 bilhões**, no período de **2014 a 2033**.

Para universalização da água e dos esgotos esse custo será de **R\$ 303 bilhões em 20 anos**

# SANTA CATARINA - Situação



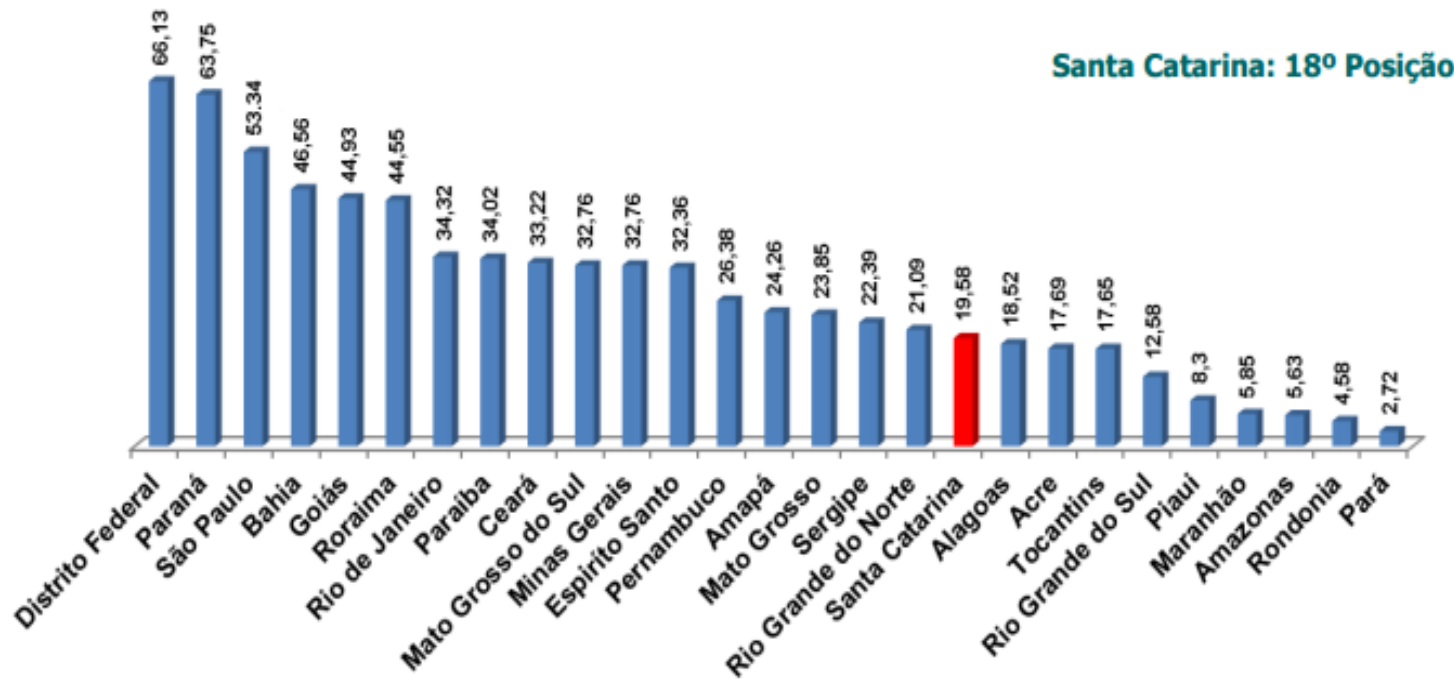
# SANTA CATARINA - Situação





# SANTA CATARINA - Situação

Percentual de Tratamento de Esgoto, em ordem decrescente, segundo as Unidades da Federação - 2013



# Investimentos Realizados - SNIS

Investimentos realizados em 2013, 2012 e 2011, de acordo com as informações dos prestadores de serviços participantes do SNIS

Estado	2013		2012		2011		Total	
	(R\$ milhões)	(%)	(R\$ milhões)	(%)	(R\$ milhões)	(%)	(R\$ milhões)	(%)
Brasil	R\$ 10.485,20	100	R\$ 9.753,70	100	R\$ 8.378,30	100	R\$ 28.617,20	100
Santa Catarina	R\$ 291,30	2,8	R\$ 339,30	3,5	R\$ 268,80	3,2	R\$ 899,40	3,1

# Projeção de Investimentos - CASAN

## Resumo de Investimentos Garantidos (2010-2018)

Fonte de Recurso	Recursos Externo (R\$)	Contrapartida (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>CAIXA</b>	383.403.578	45.191.864	428.595.442
<b>OGU</b>	275.089.369	43.487.222	318.576.591
<b>AFD</b>	287.527.106	17.066.012	304.593.118
<b>JICA</b>	318.531.875	86.027.329	404.559.204
<b>Recursos próprios</b>		60.925.301	60.925.656
<b>TOTAL</b>	<b>1.264.551.928</b>	<b>252.697.728</b>	<b>1.517.249.656</b>

# Projeção de Investimentos - CASAN

## Investimentos Programados (2015-2018)

Obras/Projetos	Investimento (R\$)
SES/SAA Florianópolis	453.974.945
SES/SAA São José	30.455.789
SES Biguaçu	41.294.136
SES Santo Amaro da Imperatriz	6.415.467
SES Bombinhas	54.275.079
<b>Total</b>	<b>586.415.416</b>

# Panorama de abastecimento de água e esgotamento sanitário em SC

Recursos Federais Municípios abaixo de 50mil habitantes. (Funasa)

Ano de Liberação	Valor do Recurso
2007/2009	R\$ 53.000.000,00
2011	R\$ 105.000.000,00
2014	R\$ 105.600.000,00
<b>Total</b>	<b>R\$ 263.600.000,00</b>

# Projeção de Investimentos

<b>Estimativas de investimentos em 25 anos - cenários para os Municípios Catarinenses</b>	
População total a ser atendida - estado de Santa Catarina	6.727.142
Número total de municípios do estado de Santa Catarina	295
Número total de economias	1.707.112
Valor Total SAA+SEE da CASAN regulados pela ARIS	R\$ 503.598.167,57
<b>Valor total a ser investido nos 295 municípios de SC - SAA + SES</b>	<b>R\$ 12.710.987.488,60</b>
Obs: Os valores a cima citados não estão atualizados por índices econômicos oficiais. Sendo o ano base de referência 2010	

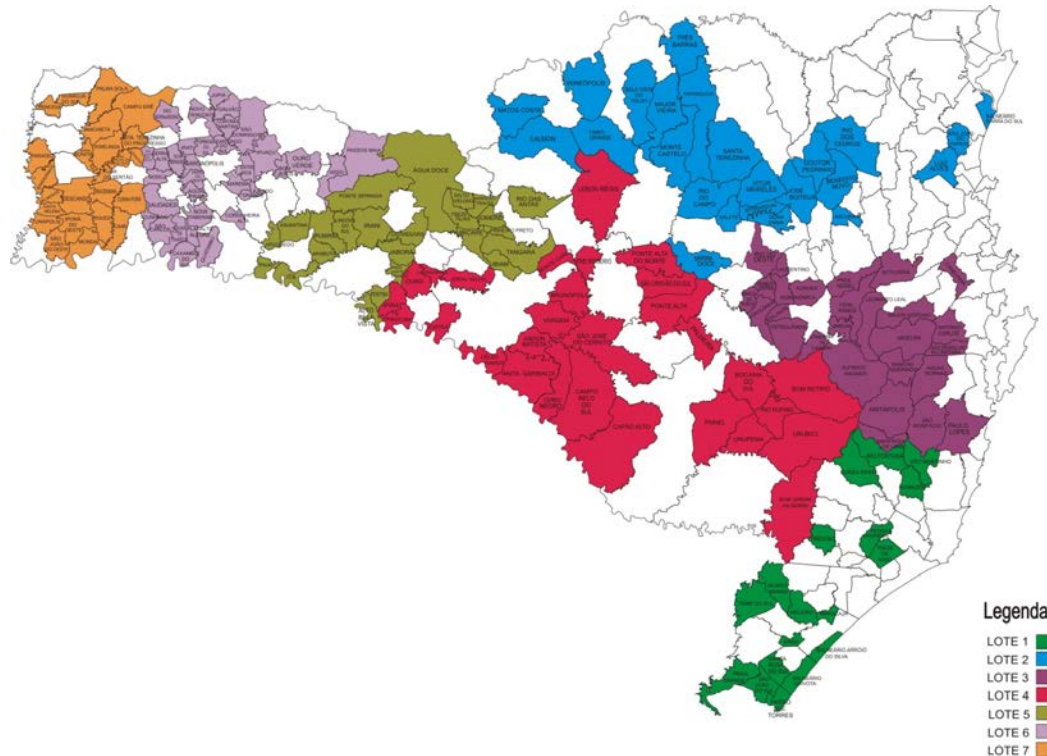
# Investimentos SDS - 2012

## Planos Municipais de Saneamento

Até 10 mil habitantes

Investimento: R\$ 10.369.284,75

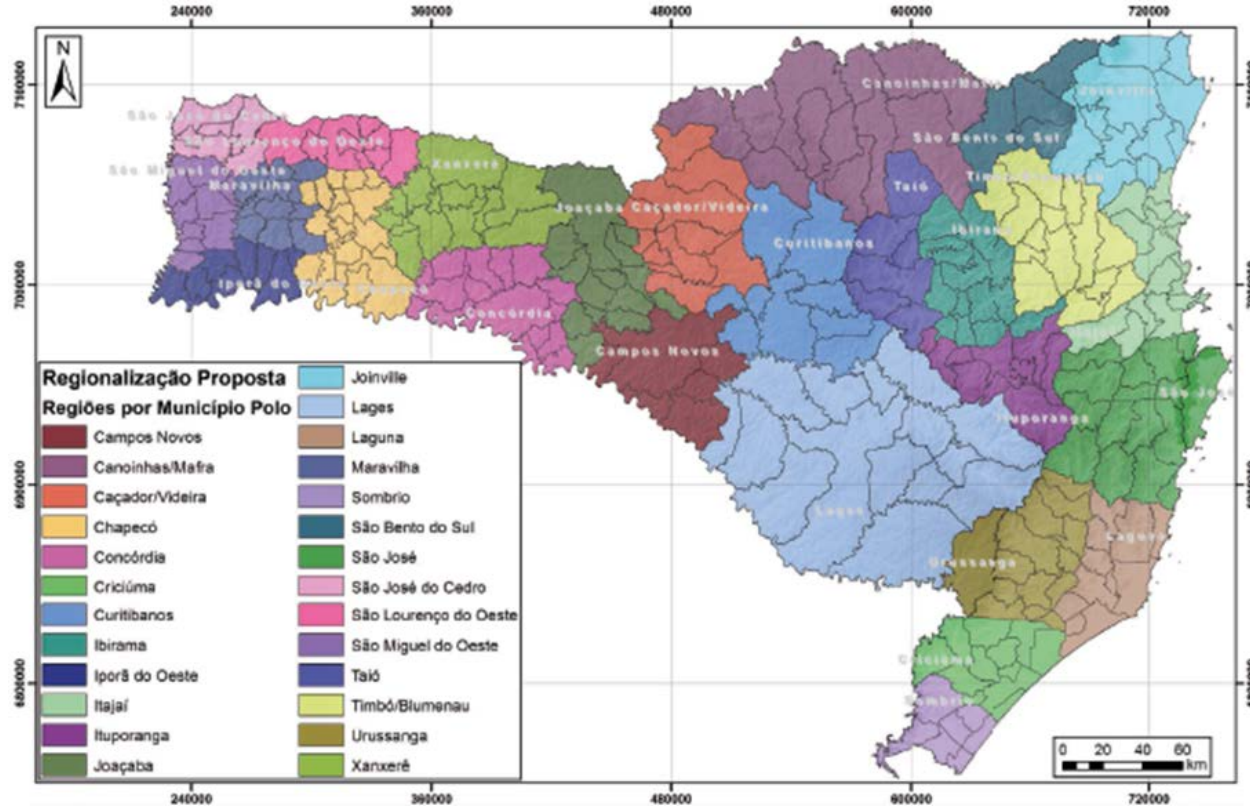
179 Municípios



# Investimentos SDS - 2014

## Estudo de Regionalização da gestão integrada de resíduos sólidos em Santa Catarina (2012)

Investimento: R\$ 500.028,00





# Investimentos SDS - Em andamento

Planos Municipais de Gerenciamento  
Integrado de Resíduos Sólidos -  
descentralizado às SDR's

Investimento: R\$ 5.331.195,24

142 Municípios firmaram convênio

População Atendida: 2.064.933 habitantes

# Investimentos Futuros Previstos SDS

Principais Investimentos Previstos SDS	Custo Estimado
Plano Estadual de Saneamento	R\$: 1.350.000,00
Plano Estadual de Resíduos Sólidos	R\$: 1.560.000,00
Projeto de Esgotamento Sanitário - KfW	R\$: 300.000.000,00

# Investimentos Futuros Previstos SDS

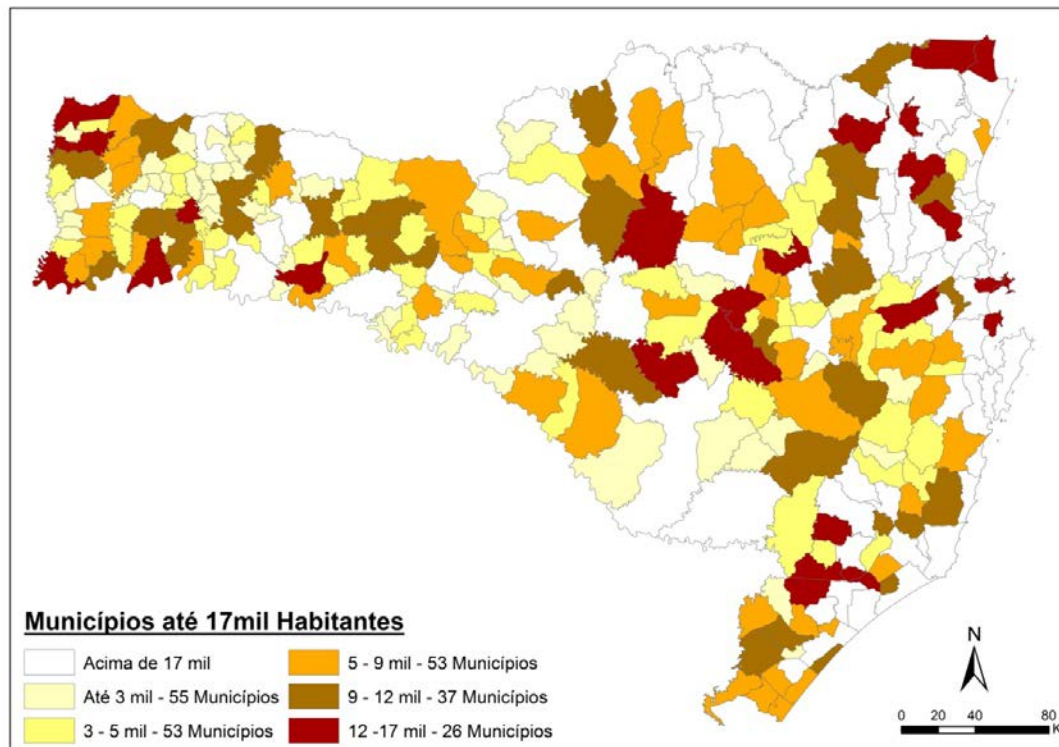
Projeto Soluções Inovadoras para o Saneamento  
em pequenos Municípios de SC

## Objetivo Geral

Implantar soluções de saneamento que tenham segurança ambiental e viabilidade econômica em municípios com até 17 mil habitantes, contribuindo para ampliar de **19% para 70%** a cobertura de saneamento básico em SC

# Investimentos Futuros Previstos SDS

Municípios com população abaixo de 17 mil habitantes



# Investimentos Futuros Previstos SDS

Orçamento Previsto: R\$ 300.000.000,00

População média a ser contemplada: 454.842

Média por habitante: R\$ 2.300,00 (implantação de rede e coleta de esgoto)

Duração total do Projeto: 54 meses

# Investimentos Futuros Previstos SDS



- ✓ Identificar tecnologias inovadoras que tenham custo/benefício comprovado em pequenas localidades;
- ✓ Testar diferentes tecnologias em municípios com características territoriais representativas do grupo a ser beneficiado;
- ✓ Analisar os aspectos legais decorrentes da adesão dos municípios ao Programa;
- ✓ Implantar as tecnologias nos municípios selecionados



# **GOVERNO DE SANTA CATARINA**

**Secretaria do Desenvolvimento  
Econômico Sustentável**

