



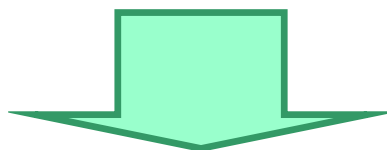
# PLANO DE AÇÃO NO SANEAMENTO 2014-2017





## LEI FEDERAL Nº 11.445/2007

Estabelece diretrizes nacionais para o **saneamento básico** e para a política federal de saneamento básico.



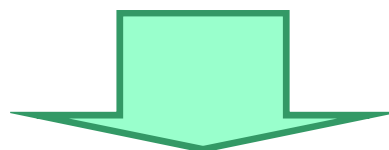
O Artigo 3º, define **SANEAMENTO BÁSICO** como sendo o conjunto de serviços, infraestrutura e instalações operacionais de:

- **Abastecimento de água potável;**
- **Esgotamento sanitário;**
- Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos;
- Drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.



# LEI FEDERAL Nº 11.445/2007

Lei 11.445/2007



**MUNICÍPIO** – Titular dos serviços de saneamento básico.

## GESTÃO DE SERVIÇOS

Atribuições **DELEGÁVEIS**

- Regulação e Fiscalização
- Prestação dos serviços

Atribuições **INDELEGÁVEIS**

- Planejamento:
  - **Elaboração do PMSB**

Prazo para regularização dos Contratos de Saneamento Básico:

**31/12/2016**



# PANORAMA ATUAL

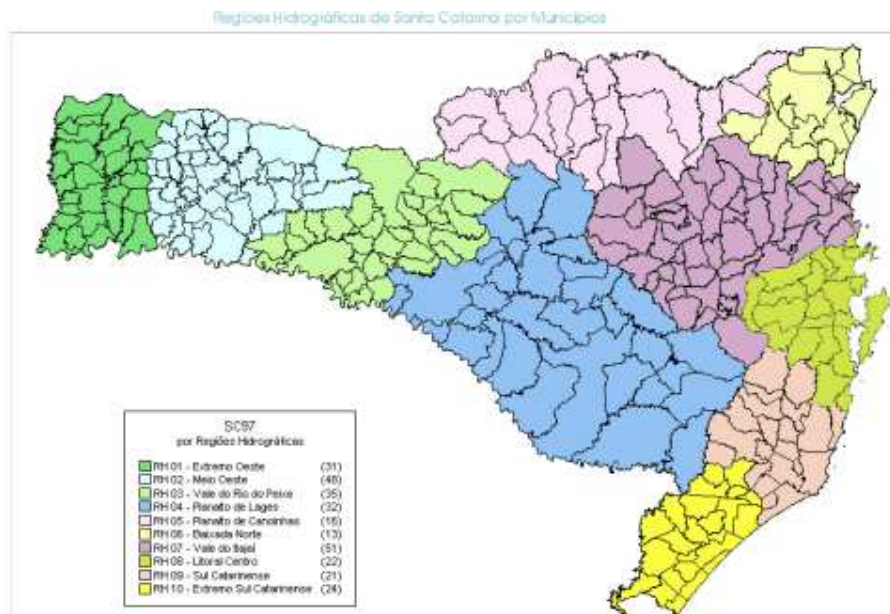
No Estado:

População Urbana Total\*:  
5.247.913 hab  
Cobertura média\*\* : 14 %

Nos 200 municípios operados  
pela CASAN:

População Urbana:  
2.706.055 hab  
Cobertura: 18,1%

Obs: 15 municípios contam com sistema  
de esgoto



295 municípios

\* Fonte: IBGE Censo/2010

\*\* Fonte: Instituto Trata Brasil



## RANKING DO SANEAMENTO 100 MAIORES CIDADES

POSIÇÃO	CIDADE	EMPRESA	ATENDIMENTO ESGOTO (%)
1°	FRANCA – SP	SABESP	100
2°	MARINGÁ – PR	SANEPAR	96
3°	LIMEIRA - SP	ODEBRECHT AMBIENTAL	97
9°	CURITIBA - PR	SANEPAR	98
<b>43°</b>	<b>FLORIANÓPOLIS - SC</b>	<b>CASAN</b>	<b>53</b>
46°	PORTO ALEGRE - RS	MUNICÍPIO	88
72°	JOINVILLE - SC	MUNICÍPIO	19
77°	BLUMENAU - SC	SAMAE/ ODEBRECHT AMBIENTAL	7

(SNIS 2012)



## INDICADORES CASAN

**Municípios Atendidos:**    **Água – 200**  
   **Esgoto – 15**

**População Atendida:**    **Água – 95,3%**  
   **Esgoto – 18,1 %**

**Contratos de Programa Vigentes – 12**



# MUNICÍPIOS ATENDIDOS

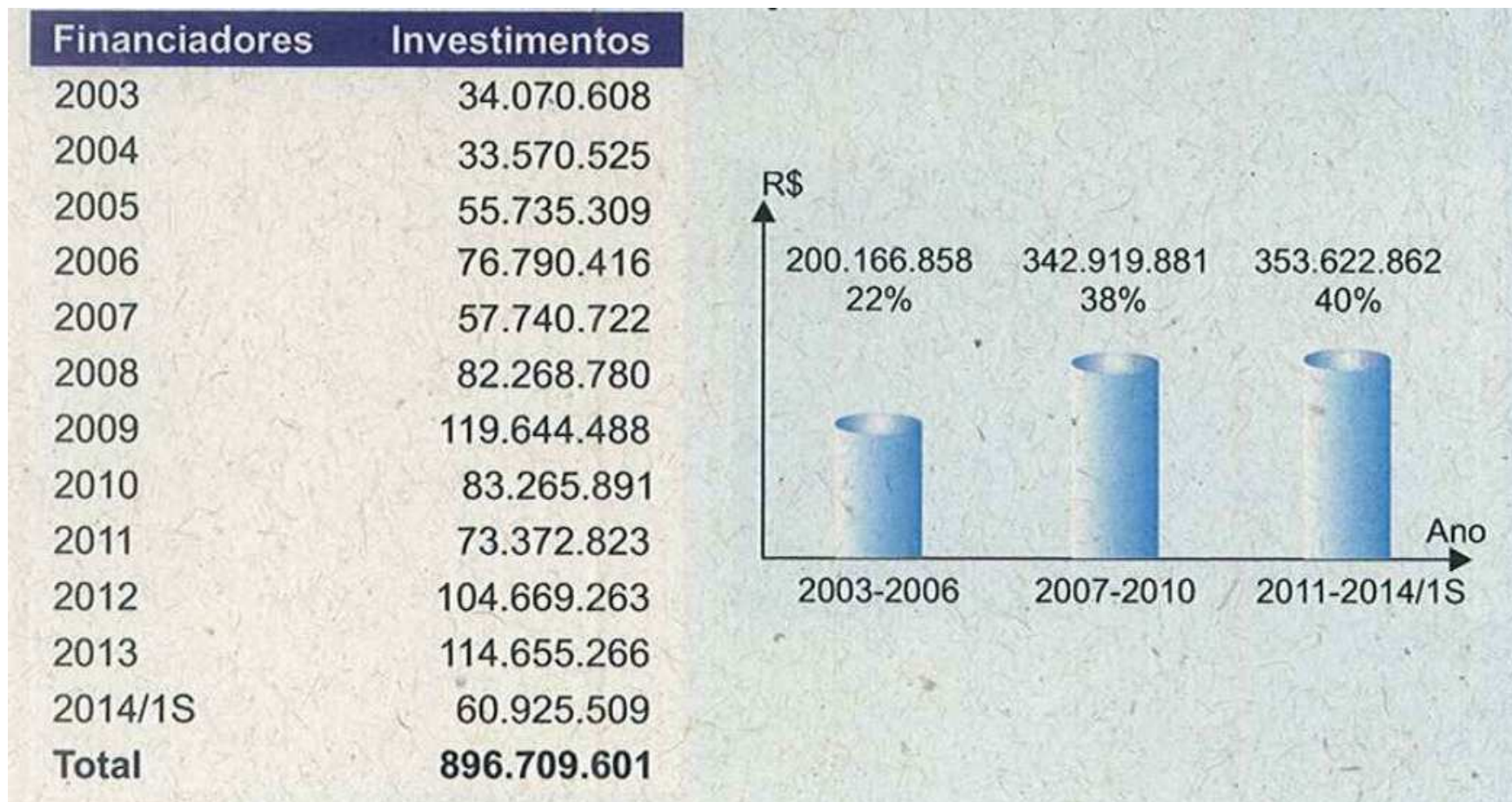
AGOSTO/2014

LOCALIDADES	POPULAÇÃO URBANA SERVIDA	Índice de Atendimento - %
<b>SUPERINTENDÊNCIA METROPOLITANA</b>	<b>343.888</b>	<b>41,45</b>
Florianopolis	256.737	57,08
Sao Jose	80.574	35,27
Santo Amaro da Imperatriz (população servida - não faturado) - (1)	2.867	17,15
Bombinhas	2.931	17,07
Rancho Queimado	778	54,95
<b>SUPERINTENDÊNCIA SUL/SERRA</b>	<b>72.964</b>	<b>13,60</b>
Laguna	11.772	27,25
Criciúma	53.241	26,11
Gravatal	1.799	34,72
São Joaquim	6.153	32,54
<b>SUPERINTENDÊNCIA OESTE</b>	<b>72.107</b>	<b>9,09</b>
Chapecó	58.572	31,10
Concordia	3.624	6,10
Catanduvas	5.192	58,05
Dionísio Cerqueira	278	2,54
Treze Tílias	1.578	28,21
ITA (- população servida não faturado) - (1)	2.863	68,85
<b>TOTAL</b>	<b>488.960</b>	<b>18,07</b>

03/10/2014



# INVESTIMENTOS POR GESTÃO

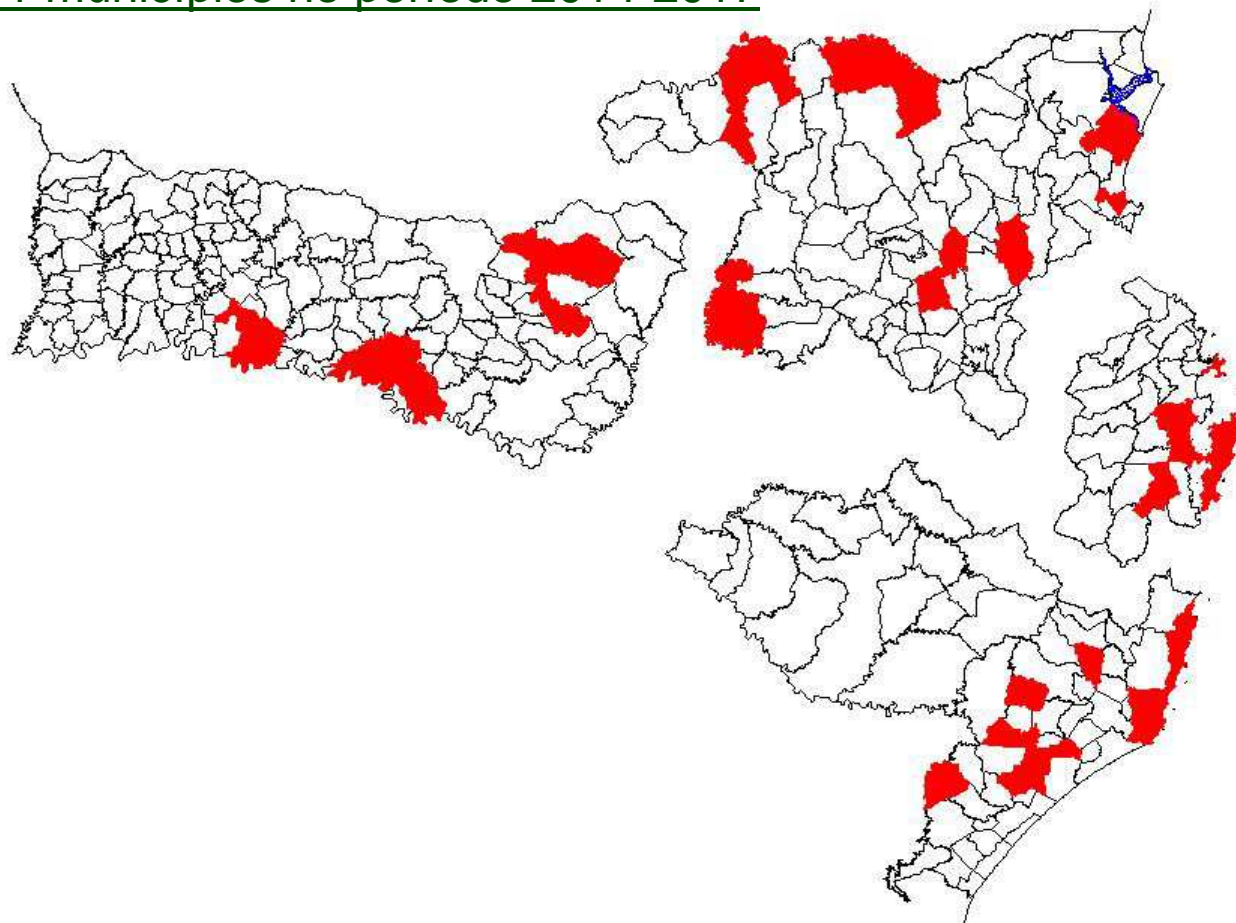






# INVESTIMENTOS PROGRAMADOS (2014-2017)

Ações em 31 municípios no período 2014-2017





## **INVESTIMENTOS PROGRAMADOS (2014-2017)**

**Estamos desde 2008 captando recursos nacionais e internacionais para investimentos no saneamento básico no Estado de Santa Catarina.**

**Estas ações resultaram na habilitação de projetos junto ao Governo Federal, via Programa de Aceleração do Crescimento - PAC, e no âmbito internacional os financiamentos com a Agência de Cooperação Internacional do Japão - JICA e com a Agência Francesa de Desenvolvimento - AFD.**

**O total de investimentos previstos soma aproximadamente:**

**R\$ 1,5 bilhão**



## **INVESTIMENTOS PROGRAMADOS (2014-2017)**

**Municípios atendidos beneficiando 963 mil habitantes nessa etapa com abastecimento de água e tratamento de esgoto:**

- Região Sul: Criciúma, Forquilha, Lauro Müller, Braço do Norte, Laguna e Garopaba.**
- Região Norte/Vale do Itajaí: Araquari, Ibirama, Indaial, Taió, Piçarras, Barra do Sul, Bombinhas, Ituporanga, Rio do Sul, Canoinhas e Mafra.**
- Região Oeste/Serra: Otacílio Costa, Curitibanos, Videira, Caçador, Piratuba, Ipira, Concórdia, Chapecó, Xaxim e Xanxerê.**
- Região da Grande Florianópolis: Biguaçu, Santo Amaro da Imperatriz, São José e Florianópolis.**



# FONTES DE RECURSOS



## CAIXA

**Total do Investimento: R\$ 428.595.442,62**

**Prazo: 24 anos**

**Carência: 4 anos**

**Amortização: 20 anos**

**Taxa de Juros: 6% a.a.**

**Moeda: Reais**

**Assinatura dos Contratos: 2009/2012/2014**

**Número de Projetos: 19**



# **JICA** **AGÊNCIA INTERNACIONAL DE COOPERAÇÃO DO JAPÃO**

**Dados Gerais do Acordo de Empréstimo (BZ-P16):      ¥ 14.426.000.000,00**

**Prazo: 25 anos**

**Carência: 7 anos**

**Amortização: 18 anos**

**Taxa de Juros: 1,20% a.a.**

**Moeda: Ienes**

**Assinatura do Contrato: 31/3/2010**

**Número de Projetos: 9**



# AFD AGÊNCIA FRANCESA DE DESENVOLVIMENTO

**Contrato de Financiamento (CBR 1036.01.M): € 100 milhões**

**Prazo: 15 anos**

**Carência: 5 anos**

**Amortização: 10 anos**

**Taxa de Juros: 5,54% a.a.**

**Moeda: Euros**

**Assinatura do Contrato: 18/10/2012**

**Número de Projetos: 15**



# ORÇAMENTO GERAL DA UNIÃO - OGU

**Total do Investimento: R\$ 318.576.591,00**

**Recursos a Fundo Perdido**

**Assinatura dos Contratos: 2007 a 2014**

**Número de Projetos: 4**





## RESUMO DOS RECURSOS GARANTIDOS (2010-2017)

FONTE DE RECURSO	RECURSOS EXTERNO (R\$)	CONTRAPARTIDA (R\$)	TOTAL (R\$)
CAIXA	383.403.578	45.191.864	428.595.442
OGU	275.089.369	43.487.222	318.576.591
AFD	287.527.106	17.066.012	304.593.118
JICA	318.531.875	86.027.329	404.559.204
RECURSOS PRÓPRIOS		60.925.301	60.925.301
<b>TOTAL</b>	<b>1.264.551.928</b>	<b>252.697.728</b>	<b>1.517.249.656</b>



## INVESTIMENTOS PROGRAMADOS (2014-2017)

OBRAS/PROJETOS	INVESTIMENTO (R\$)
Obras em Andamento/Contratação	820.240.728
Em Projeto AFD/JICA/CAIXA	574.569.299
<b>TOTAL</b>	<b>1.394.810.027</b>



# OBRAS EM ANDAMENTO



## ADUTORA DN1200 (TRECHO 3)

## ETA MORRO DOS QUADROS



03/10/2014



# OBRAS EM ANDAMENTO



## ESGOTO GAROPABA

## ESGOTO JURERÊ





## OBRAS EM ANDAMENTO



**ESGOTO SÃO JOSÉ**

**ESGOTO CRICIÚMA - PRÓSPERA**





# DESAFIOS

- **Metas dos Contratos de Programa (planejamento);**
- **Compatibilização dos projetos de engenharia com as necessidades operacionais;**
- **Exigências políticas dos municípios;**
- **Licenças Ambientais/Administrativas para execução das obras;**
- **Titularidade de áreas para execução das obras;**
- **Projeto KFW => R\$ 300 milhões (Parceira com SDS/SC)  
Sistema de Esgoto em Municípios até 15 mil habitantes**



Eng. Fábio Krieger  
Gerente de Construção  
[fkrieger@casan.com.br](mailto:fkrieger@casan.com.br)