

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Panambi

RS

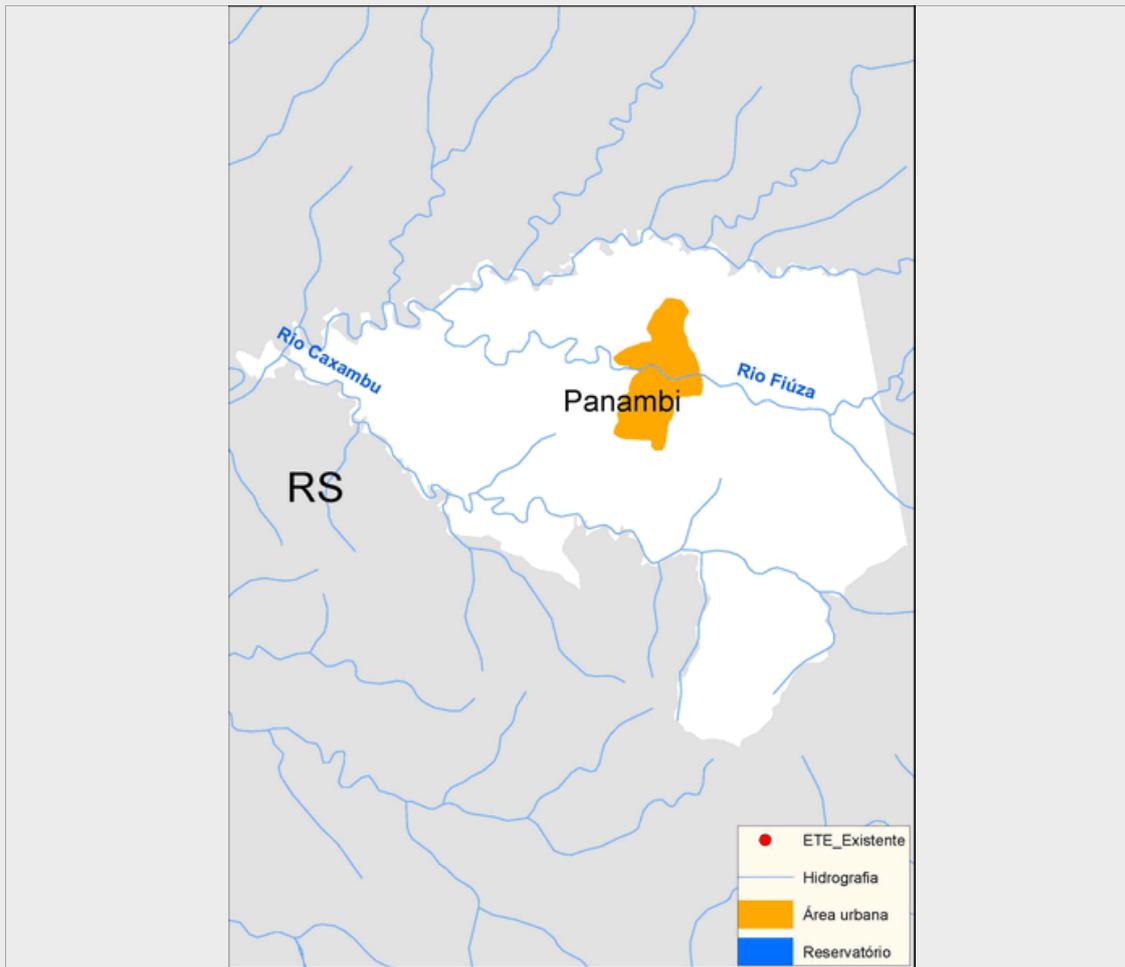
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Panambi		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4313904
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
36.724	42.762					



### Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	36,7%	17,4	727	727
Soluções individuais	56,5%	26,8	1119,7	447,9
Com coleta e sem tratamento	6,9%	3,3	136,3	136,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		47,5	1.983,1	1.311,3

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	230,9	92,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.078,2	415,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 40.852.291,23	Estação de tratamento	R\$ 5.177.818,31	Total	R\$ 46.030.109,54
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PANAMBI (solução estudada na modelagem)

# ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Panambi

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PANAMBI (solução estudada na modelagem)	População atendida	38.486
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	80,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.078,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	415,6
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Fiúza		
Vazão de referência (L/s)	1.057,3	Classe de enquadramento adotada	2