

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Palmitinho

RS

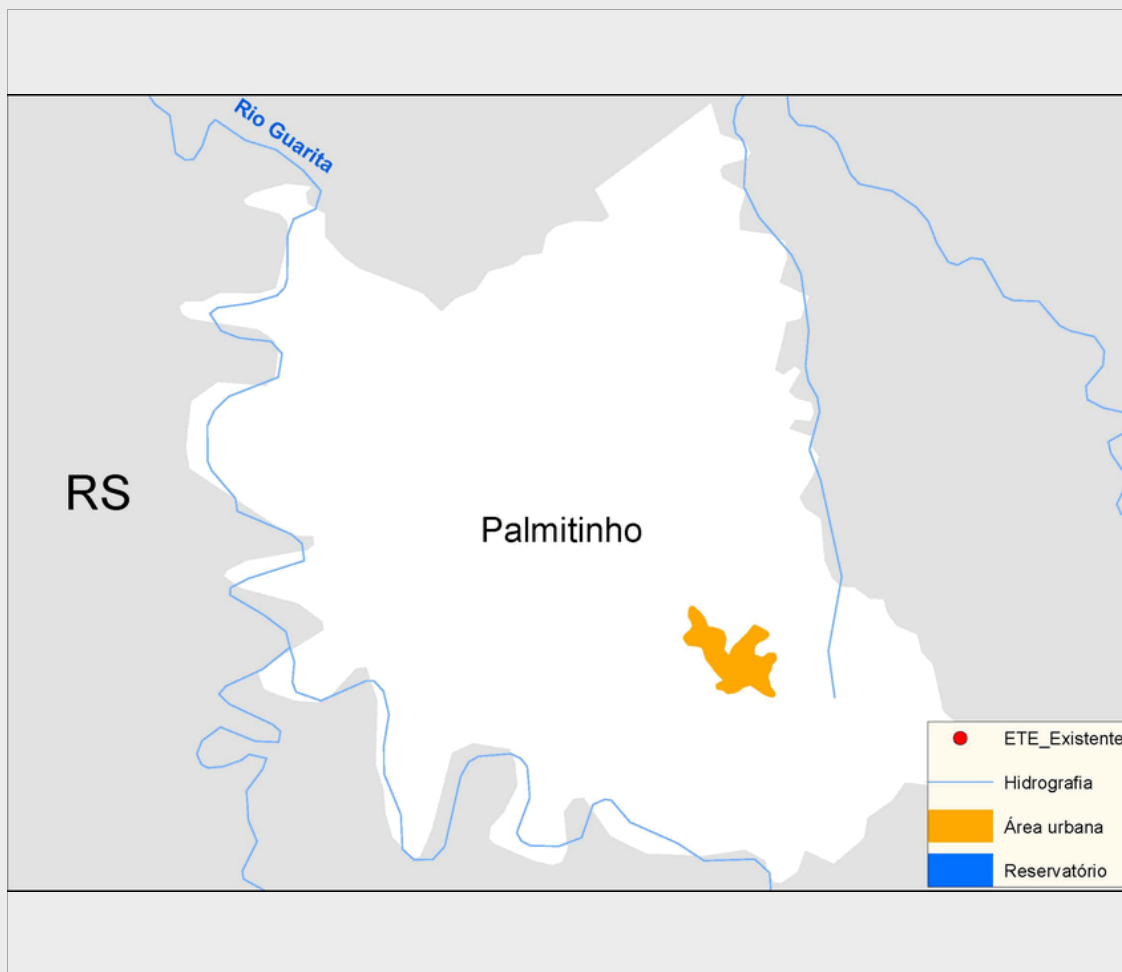
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Palmitinho		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4313805
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
3.509	4.112					



### 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	45,2%	1,6	85,6	85,6
Soluções individuais	37,4%	1,3	70,9	28,3
Com coleta e sem tratamento	17,5%	0,6	33,1	33,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	189,5	147,0

### 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	Não
Soluções individuais	22,2	8,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	199,8	80,0	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.910.741,91	Estação de tratamento	R\$ 847.473,18	Total	R\$ 5.758.215,09
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PALMITINHO (solução estudada na modelagem)

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

## Palmitinho

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE PALMITINHO (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.701
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	199,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	80,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Guarita		
Vazão de referência (L/s)	6.529,7	Classe de enquadramento adotada	2