

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Palmares do Sul

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Palmares do Sul** UF **RS** Código IBGE **4313656**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

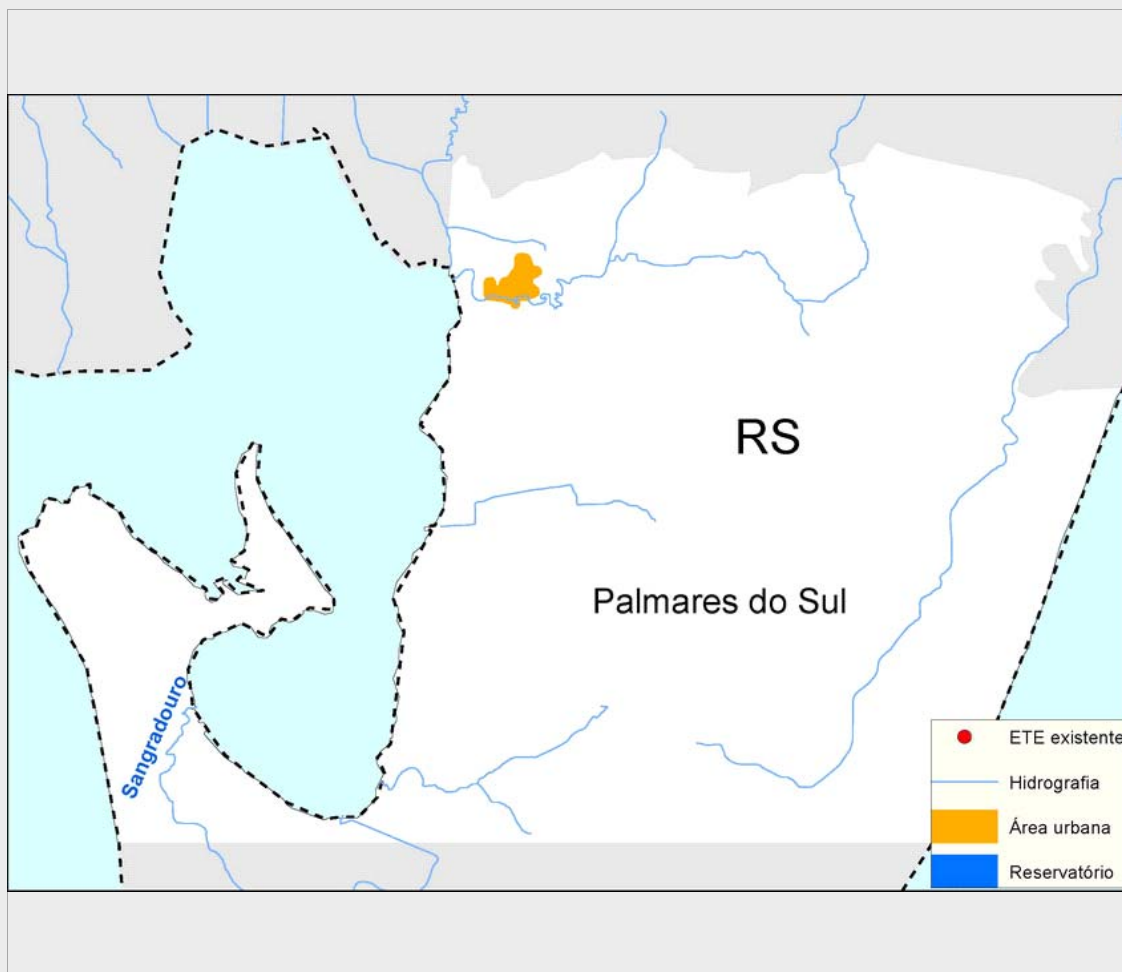
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

10.163

10.657



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	9,9%	2	54,5	54,5
Soluções individuais	87,6%	18	480,6	192,2
Com coleta e sem tratamento	2,5%	0,5	13,7	13,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,6	548,8	260,5

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	57,6	23,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	518,0	103,6	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.251.816,02	Estação de tratamento	R\$ 1.592.206,25	Total	R\$ 12.844.022,27
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PALMARES DO SUL (solução estudada na modelage

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

Palmares do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PALMARES DO SUL (solução estudada na modelagem) População atendida 9.591

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 20,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 517,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 103,6

Características do corpo receptor

Nome Rio Palmares

Vazão de referência (L/s) 371,5 Classe de enquadramento adotada 2