

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Palmeira das Missões

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

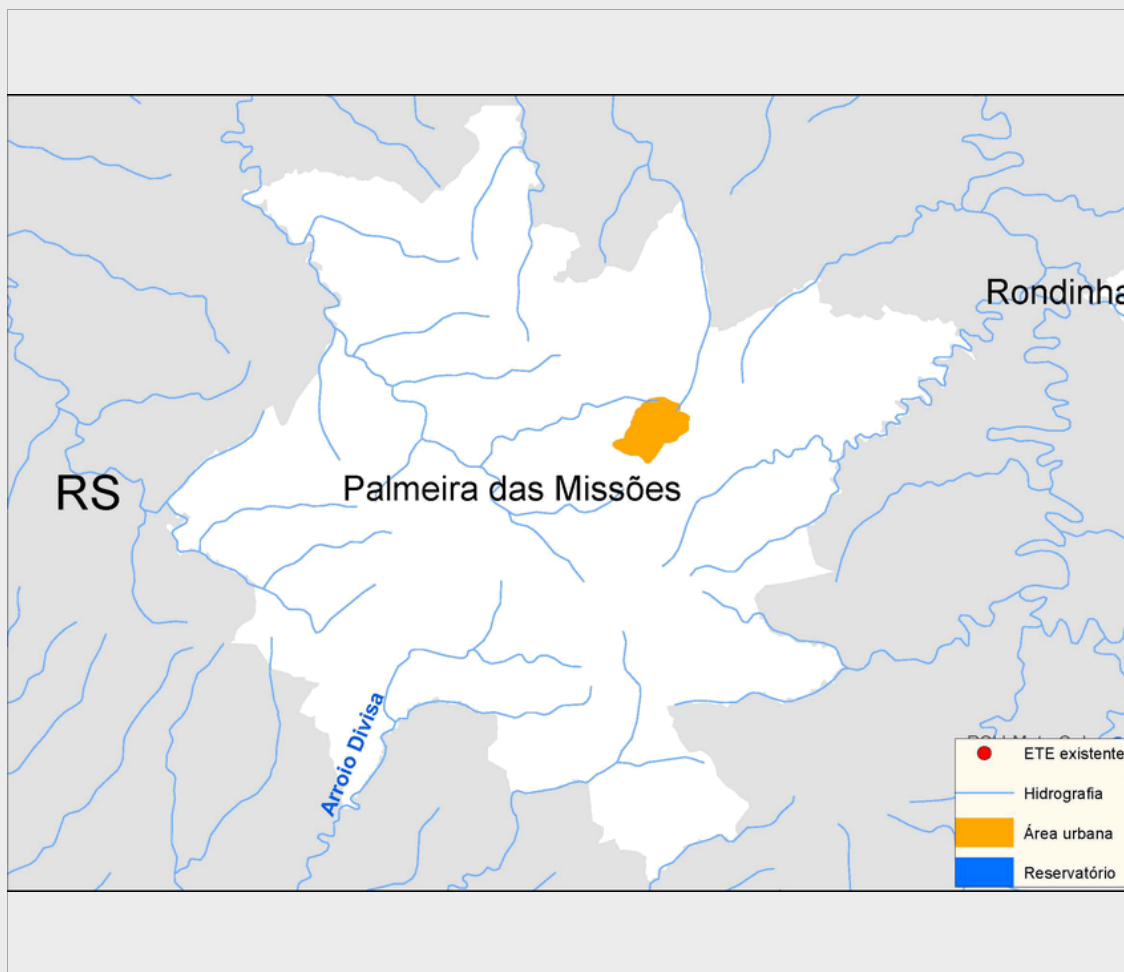
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Palmeira das Missões** UF **RS** Código IBGE **4313706**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
30.519	28.037		



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	64,4%	22,5	1060,8	1060,8
Soluções individuais	13,2%	4,6	217,2	86,9
Com coleta e sem tratamento	22,5%	7,9	370,0	370,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		35,0	1.648,0	1.517,7

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	151,4	60,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.362,6	136,3	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 21.514.533,26	Estação de tratamento	R\$ 7.015.416,12	Total	R\$ 28.529.949,38
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PALMEIRA DAS MISSÕES

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

Palmeira das Missões

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PALMEIRA DAS MISSÕES	População atendida	25.233
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.362,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	136,3
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Macaco		
Vazão de referência (L/s)	364,9	Classe de enquadramento adotada	2