

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campina das Missões

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município

Campina das Missões

UF

RS

Código IBGE

4303707

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

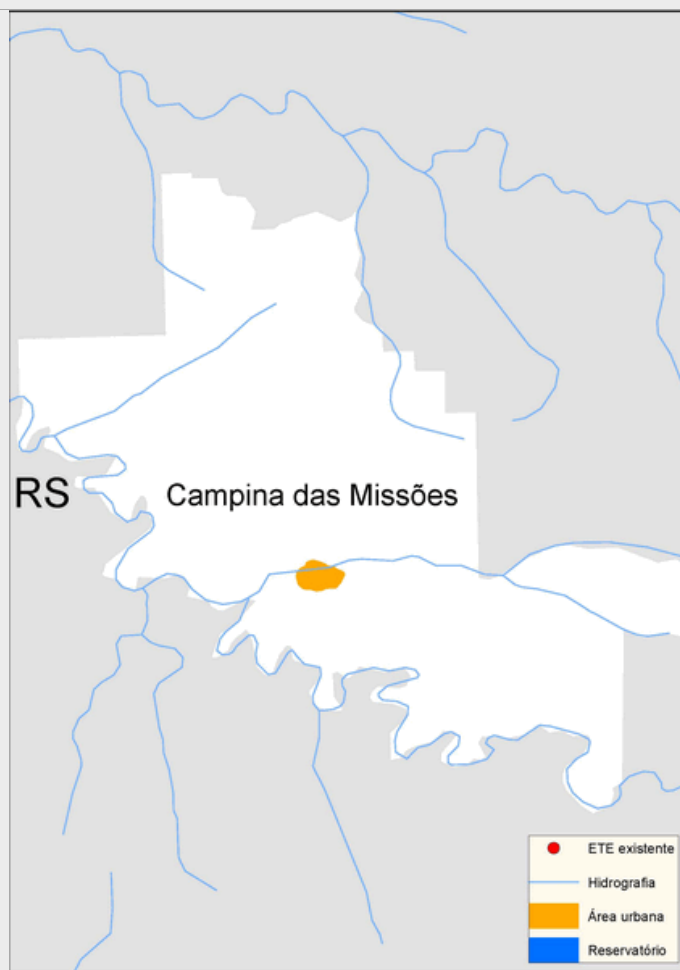
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Campina das Missões

2.202

2.531



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	10,2%	0,3	12,1	12,1
Soluções individuais	2,0%	0,1	2,4	1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	87,8%	2,3	104,5	16,7
		2,6	118,9	29,7

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	13,7	5,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	123,0	19,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 546.197,16	Estação de tratamento	R\$ 100.994,95	Total	R\$ 647.192,10
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Campina das Missões

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPINA DAS MISSÕES (solução estudada na model

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

Campina das Missões

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Campina das Missões	População atendida	1.934
Processo	Filtro biológico + Lodo ativado + Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	84,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	2,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	104,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,7
Características do corpo receptor			
Nome	Arroio Pessegueiro		
Vazão de referência (L/s)	236,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE CAMPINA DAS MISSÕES (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.278
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lodo ativado convencional		
Eficiência adotada	84,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	4,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	123,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,7
Características do corpo receptor			
Nome	Arroio Pessegueiro		
Vazão de referência (L/s)	236,0	Classe de enquadramento adotada	2