

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Gabriel do Oeste

MS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São Gabriel do Oeste** UF **MS** Código IBGE **5007695**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

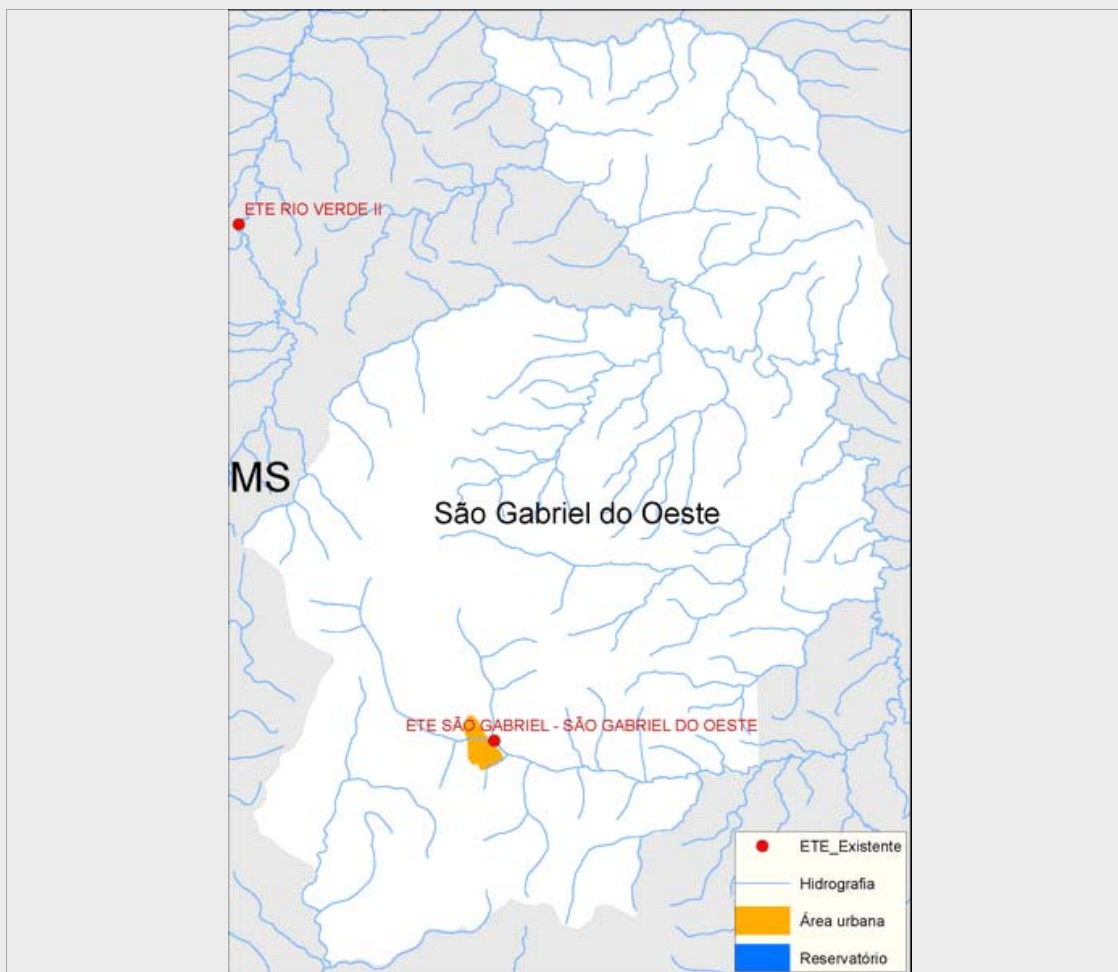
Estimada (2035)

SAAE

SAAE-Serviço Autônomo de Água e Esgoto

20.892

30.451



**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	39,2%	34,9	442,7	442,7
Soluções individuais	15,8%	14	177,8	71,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	45,0%	40,0	507,7	82,8
		88,9	1.128,2	596,6

**Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)**

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	164,4	65,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.480,0	241,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 20.705.180,65	Estação de tratamento	R\$ 3.257.568,70	Total	R\$ 23.962.749,35
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO GABRIEL - SÃO GABRIEL DO OESTE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO GABRIEL - SÃO GABRIEL DO OESTE

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

São Gabriel do Oeste

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO GABRIEL - SÃO GABRIEL DO OESTE	População atendida	9.401
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	83,7%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	40,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	507,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	82,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Coxim			
Vazão de referência (L/s)	1.954,3	Classe de enquadramento adotada	2	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO GABRIEL - SÃO GABRIEL DO OESTE	População atendida	27.406
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	83,7%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	58,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.479,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	241,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Coxim			
Vazão de referência (L/s)	1.954,3	Classe de enquadramento adotada	2	