

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pedras Grandes

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

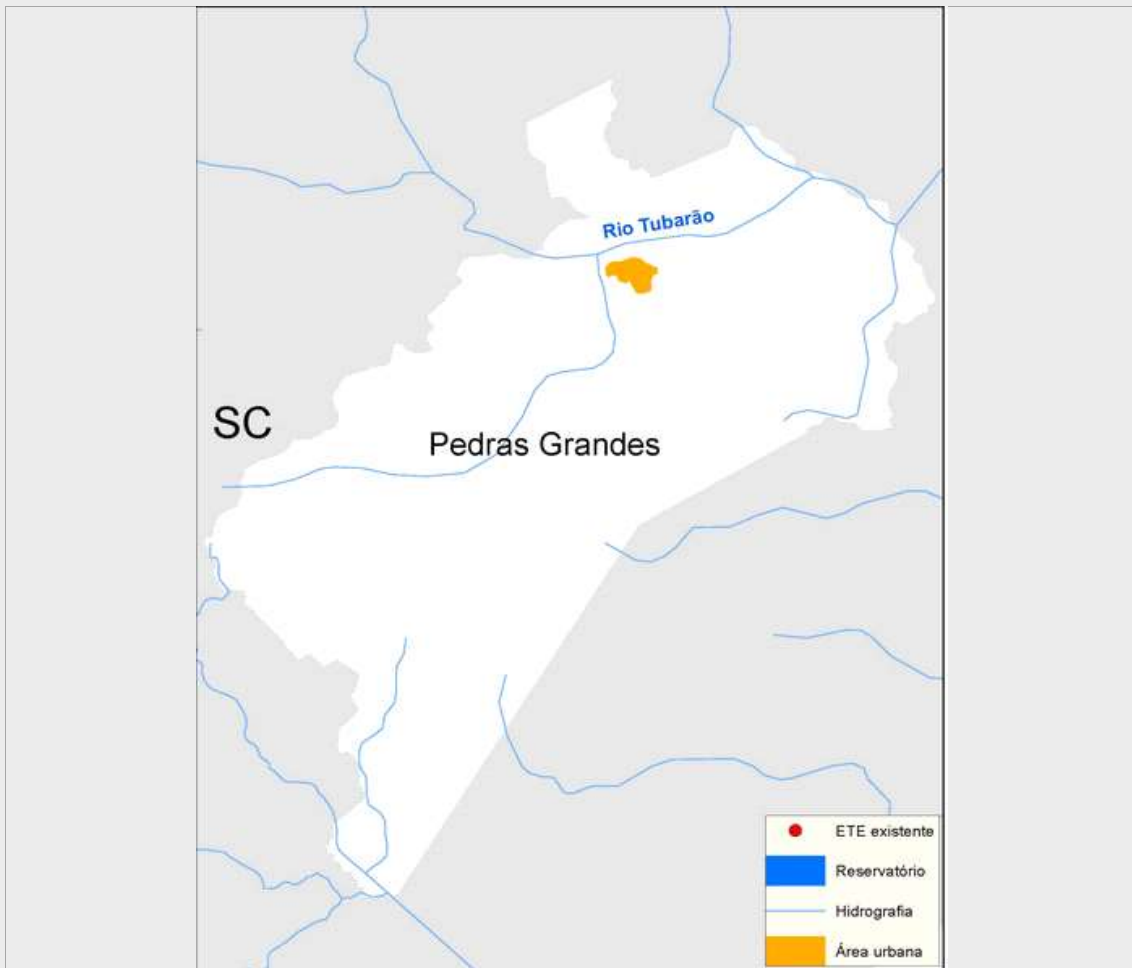
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município Pedras Grandes UF SC Código IBGE 4212403

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pedras Grandes
1.262	1.994		



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	22,9%	0,3	15,6	15,6
Soluções individuais	56,5%	0,7	38,5	15,4
Com coleta e sem tratamento	20,6%	0,3	14,1	14,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	68,1	45,1

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	10,8	4,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	96,9	38,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.439.425,09	Estação de tratamento	R\$ 410.925,80	Total	R\$ 2.850.350,89
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEDRAS GRANDES (solução estudada na modelagem)

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

## Pedras Grandes

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PEDRAS GRANDES (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.795
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	96,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	38,8
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tubarão		
Vazão de referência (L/s)	6.919,9	Classe de enquadramento adotada	2