

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vitor Meireles

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

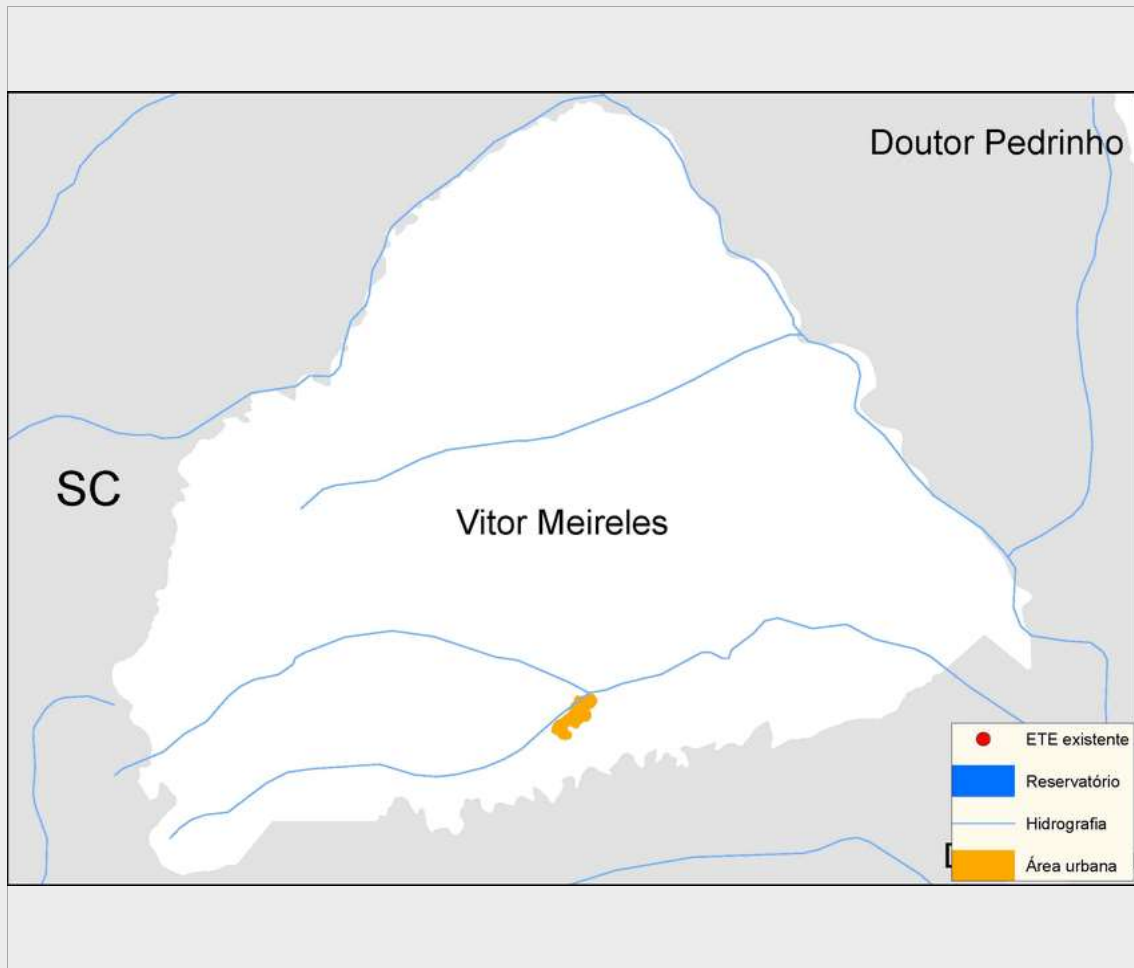
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Vitor Meireles** UF **SC** Código IBGE **4219358**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
1.440	2.685		



### 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	8,8%	0,1	6,8	6,8
Soluções individuais	85,7%	1,2	66,7	26,7
Com coleta e sem tratamento	5,5%	0,1	4,3	4,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,5	77,8	37,8

### 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	14,5	5,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	130,5	52,2	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.717.368,54	Estação de tratamento	R\$ 553.422,99	Total	R\$ 4.270.791,53
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VITOR MEIRELES (solução estudada na modelagem)

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

Vitor Meireles

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE VITOR MEIRELES (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.417
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	130,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	52,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	362,6	Classe de enquadramento adotada	2