

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

União do Oeste

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

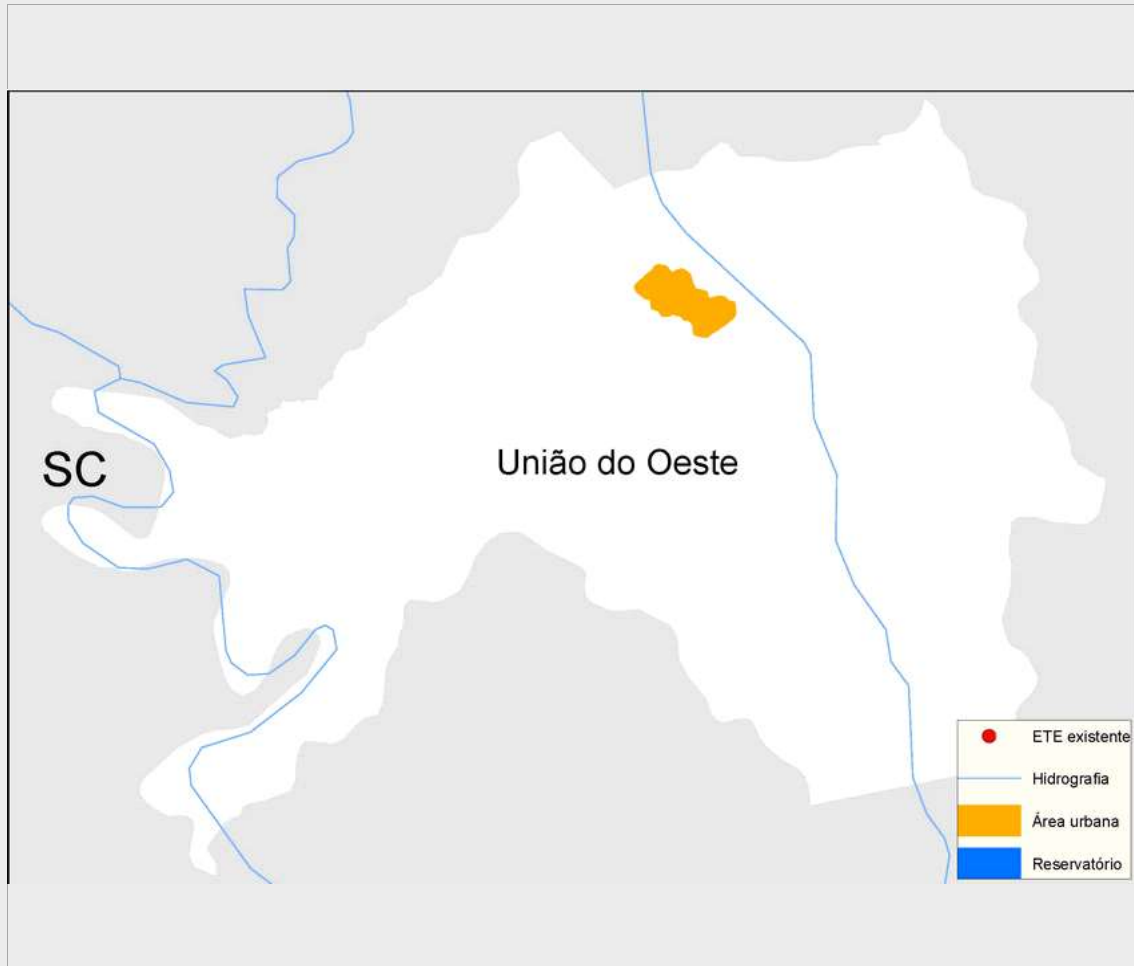
MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município União do Oeste UF SC Código IBGE 4218855

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de União do Oeste
1.066	1.406		



### 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	94,6%	1	54,4	54,4
Soluções individuais	5,4%	0,1	3,1	1,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,0	57,6	55,7

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	7,6	3,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	68,3	27,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.012.354,00	Estação de tratamento	R\$ 289.829,60	Total	R\$ 2.302.183,60
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE UNIÃO DO OESTE (solução estudada na modelagem)

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

União do Oeste

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE UNIÃO DO OESTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.265
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	68,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,3
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Santo Antônio do Pinhal		
Vazão de referência (L/s)	340,7	Classe de enquadramento adotada	2