

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Entre Rios

SC

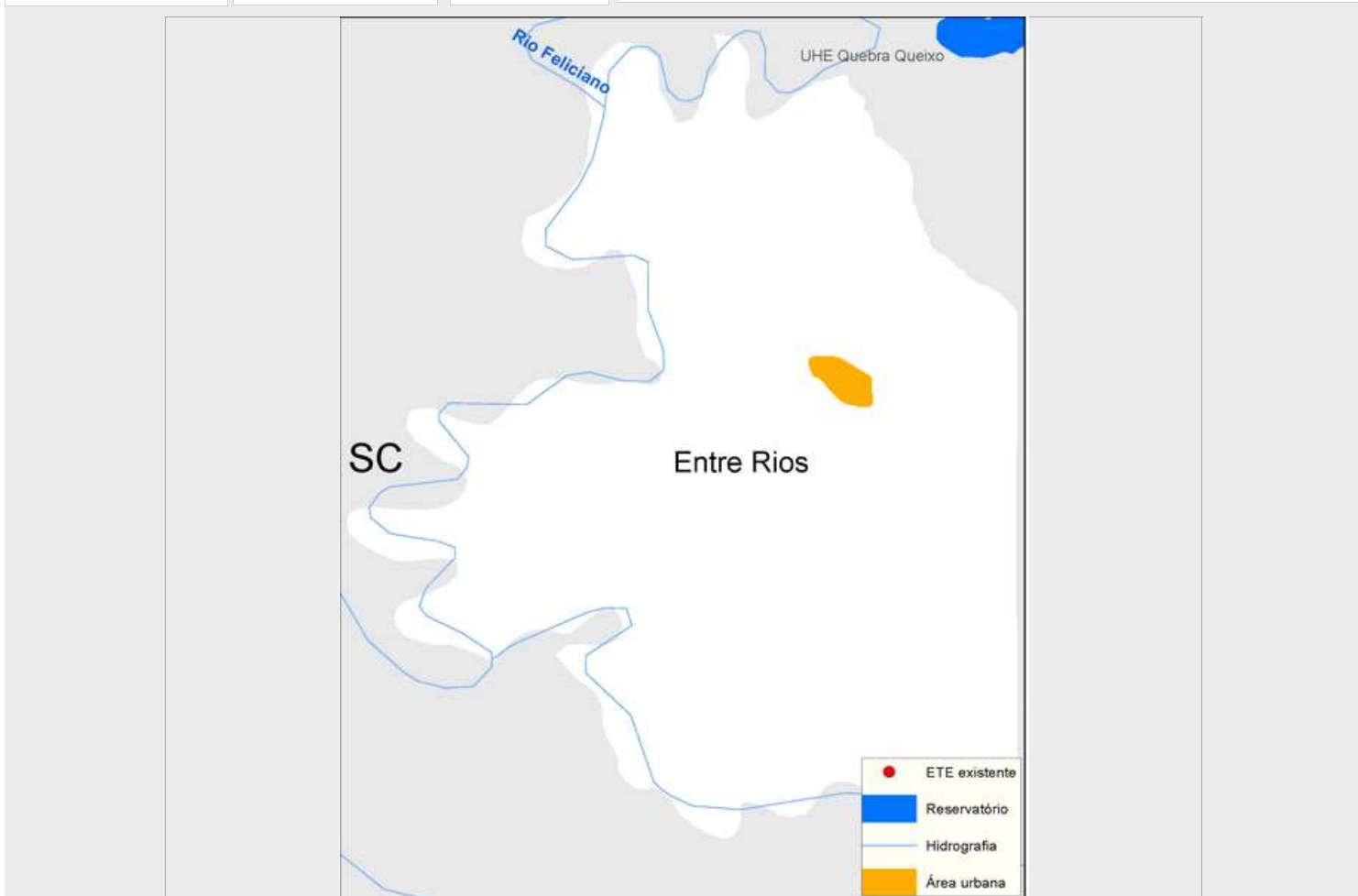
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Entre Rios
959	1.791		



### 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	85,3%	1,4	44,2	44,2
Soluções individuais	0,7%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	11,0%	0,2	5,7	5,7
Com coleta e com tratamento	3,0%	0,0	1,6	1,6
		1,6	51,8	51,6

### 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	9,7	3,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	87,0	34,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 2.349.316,86	Estação de tratamento	R\$ 369.125,20	Total	R\$ 2.718.442,06

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Entre Rios

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ENTRE RIOS - SC (solução estudada na modelagem)

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

## Entre Rios

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Entre Rios	População atendida	134
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	0,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	7,3
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,9
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Chapecó		
Vazão de referência (L/s)	3.083,9	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

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

Características da ETE			
Nome	ETE ENTRE RIOS - SC (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.612
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	3,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	87,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,8
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Chapecó		
Vazão de referência (L/s)	3.083,9	Classe de enquadramento adotada	2