

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Amaral Ferrador

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

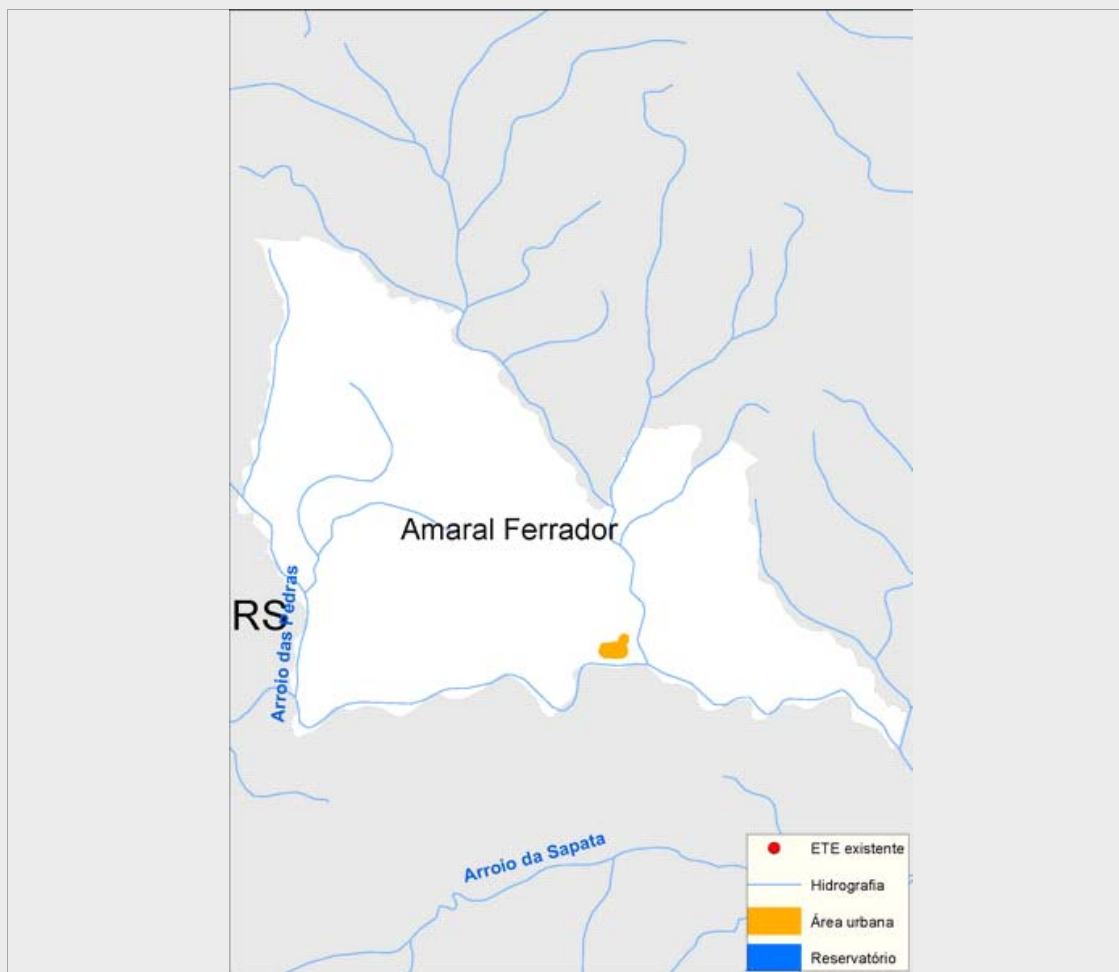
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Amaral Ferrador** UF **RS** Código IBGE **4300638**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Amaral Ferrador
1.966	4.405		



### 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	50,8%	0,9	53,9	53,9
Soluções individuais	39,9%	0,7	42,3	16,9
Com coleta e sem tratamento	9,3%	0,2	9,9	9,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,8	106,2	80,8

### 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	23,8	9,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	214,1	85,6	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.011.684,55	Estação de tratamento	R\$ 907.815,18	Total	R\$ 6.919.499,73
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AMARAL FERRADOR (solução estudada na modelagem)

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

Amaral Ferrador

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE AMARAL FERRADOR (solução estudada na modelagem) População atendida 3.965

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 8,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 214,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 85,6

### Características do corpo receptor

Nome Rio Camaquã

Vazão de referência (L/s) 14.659,6 Classe de enquadramento adotada 2