

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Coxilha

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

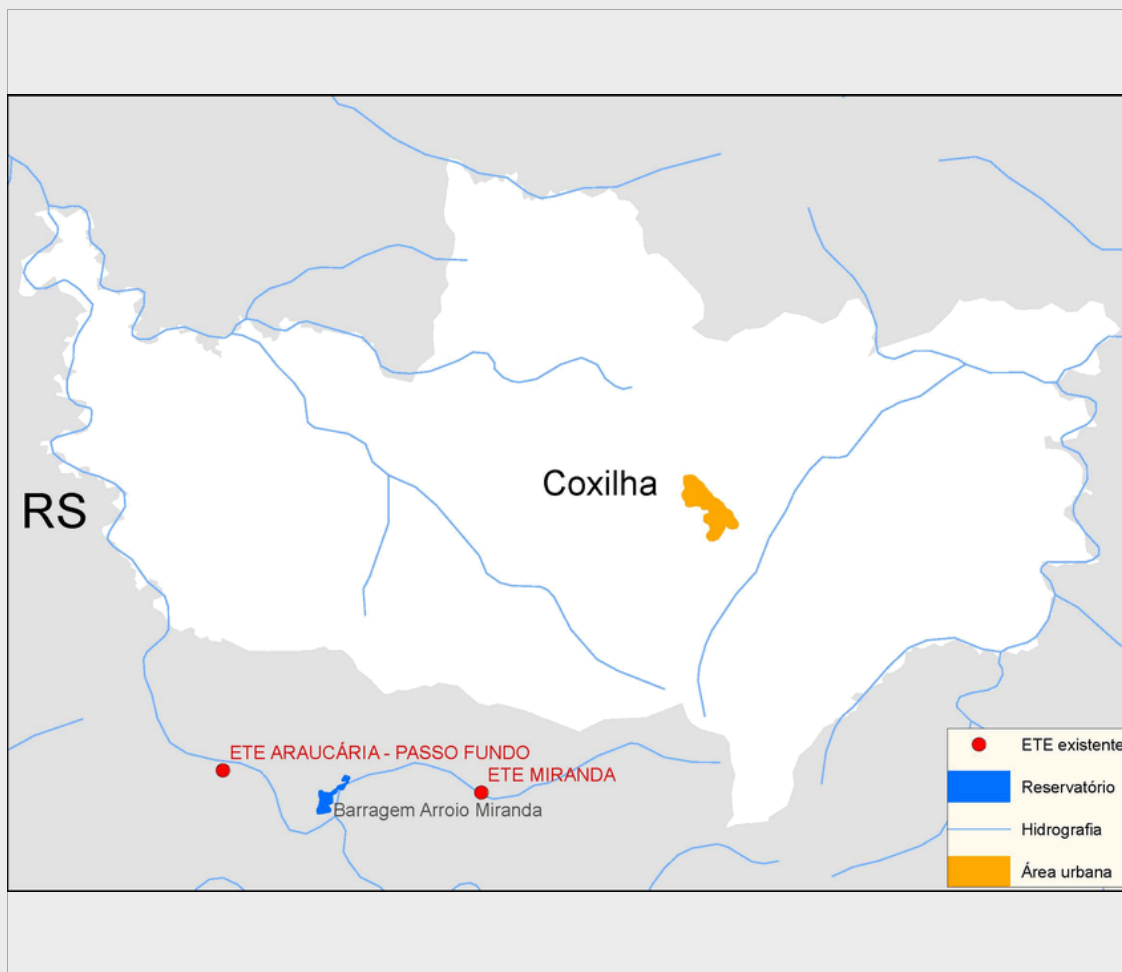
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Coxilha
1.781	1.950		



### 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	82,7%	1,6	79,5	79,5
Soluções individuais	16,9%	0,3	16,3	6,5
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	0,4	0,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,9	96,2	86,4

### 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	10,5	4,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	94,8	37,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.779.374,33	Estação de tratamento	R\$ 401.941,54	Total	R\$ 3.181.315,88
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COXILHA (solução estudada na modelagem)

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

## Coxilha

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

#### Características da ETE

Nome ETE COXILHA (solução estudada na modelagem) População atendida 1.755

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 94,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 37,9

#### Características do corpo receptor

Nome Arroio Caraguatá

Vazão de referência (L/s) 240,4 Classe de enquadramento adotada 2