

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ubiretama

RS

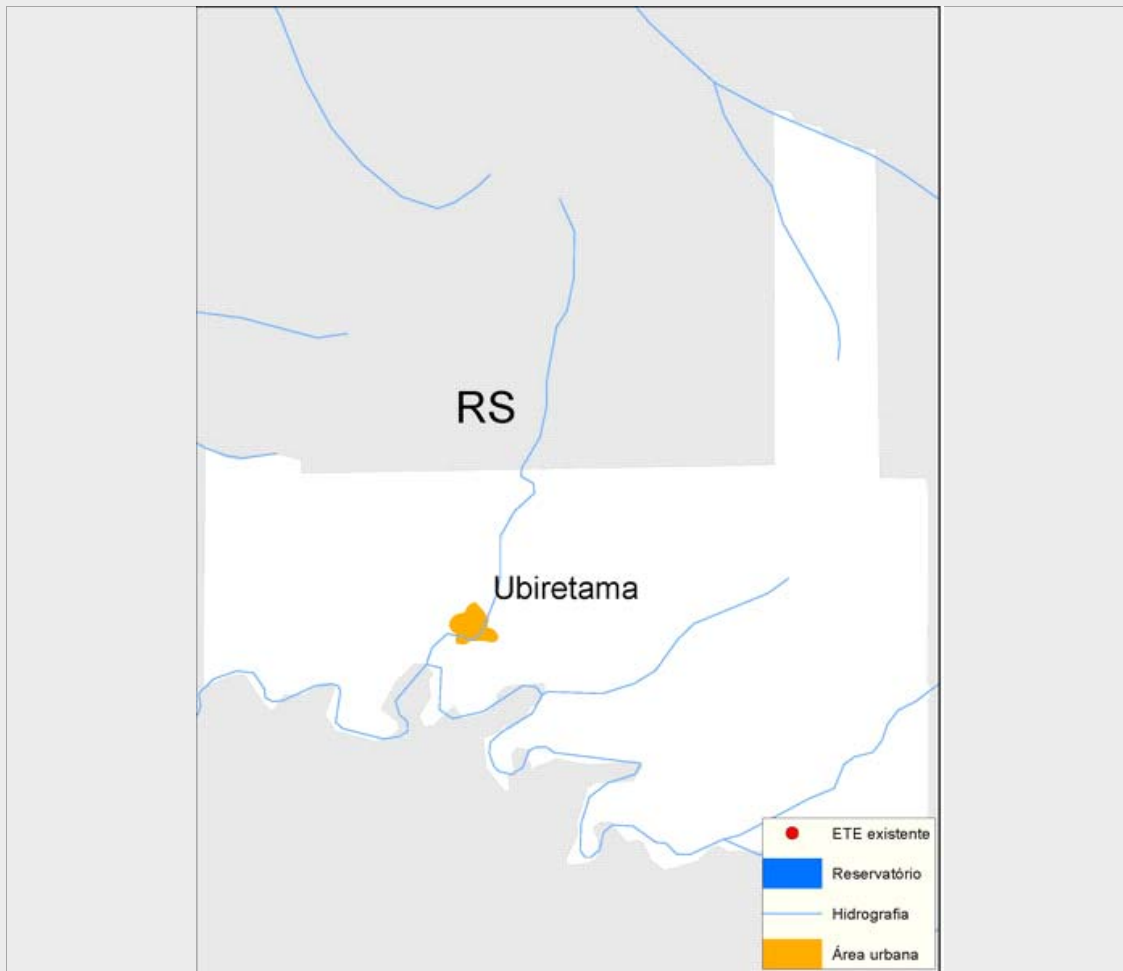
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Ubiretama		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4322343
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ubiretama			
501	956					



### 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	74,6%	0,6	20,2	20,2
Soluções individuais	25,0%	0,2	6,8	2,7
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	0,1	0,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,8	27,1	23,0

### 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	5,2	2,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	46,4	18,6	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.365.222,04	Estação de tratamento	R\$ 197.085,23	Total	R\$ 1.562.307,27
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE UBIRETAMA (solução estudada na modelagem)

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

Ubiretama

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE UBIRETAMA (solução estudada na modelagem)	População atendida	860
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	46,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,6
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Laranjeira		
Vazão de referência (L/s)	146,6	Classe de enquadramento adotada	2