

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alvorada do Sul

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

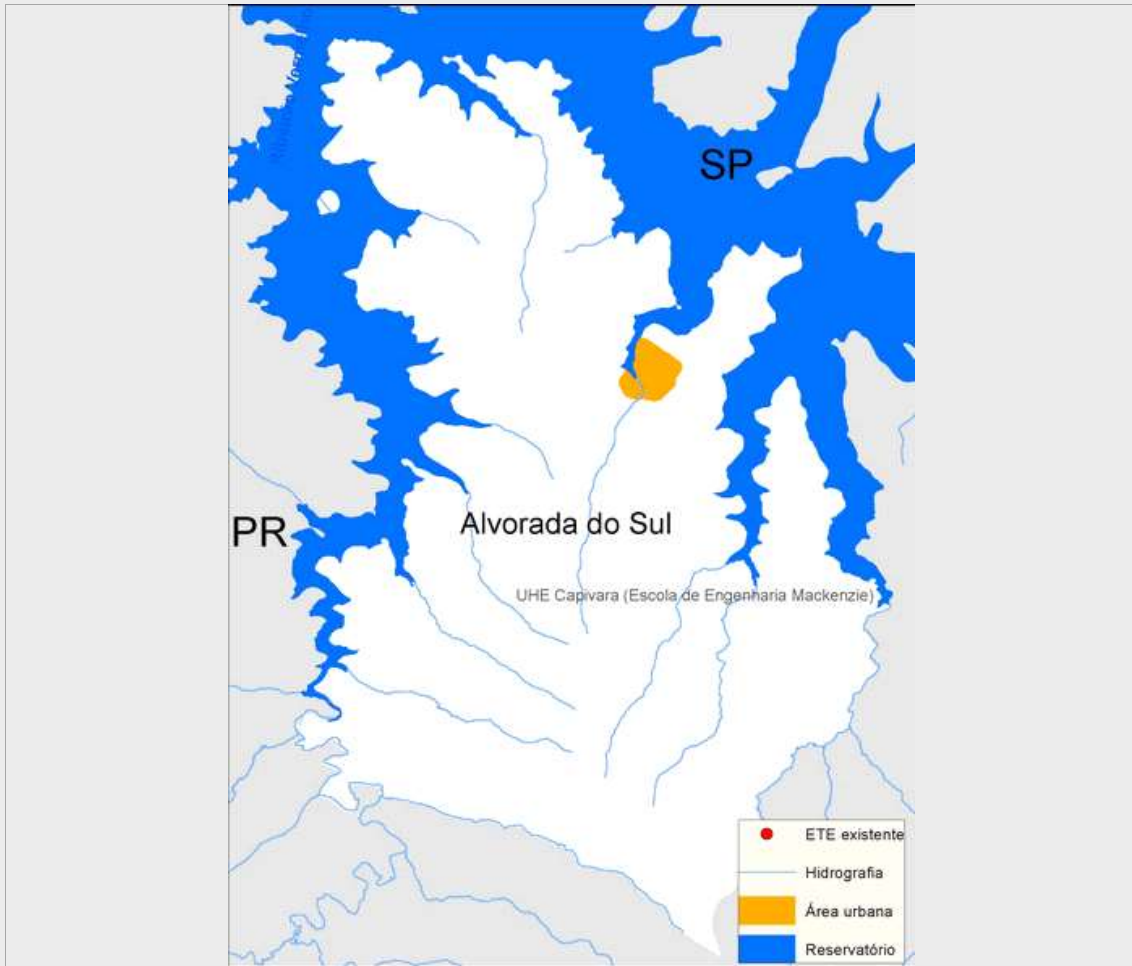
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Alvorada do Sul UF PR Código IBGE 4100806

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Alvorada do Sul
7.756	8.843		



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	94,0%	8,8	393,8	393,8
Soluções individuais	1,7%	0,2	7,1	2,8
Com coleta e sem tratamento	4,3%	0,4	18,0	18,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,4	418,8	414,6

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	477,5	119,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.254.411,84	Estação de tratamento	R\$ 2.546.734,73	Total	R\$ 12.801.146,57
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALVORADA DO SUL

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

## Alvorada do Sul

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

#### Características da ETE

Nome	ETE ALVORADA DO SUL	População atendida	8.843
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	477,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	119,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Pedregulho		
Vazão de referência (L/s)	301,9	Classe de enquadramento adotada	2