

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Altônia

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Altônia		<b>UF</b>	PR	<b>Código IBGE</b>	4100509
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná			
15.810	20.297					

  

### 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	55,5%	7,7	474,1	474,1
Soluções individuais	0,6%	0,1	5,1	2,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	43,9%	6,1	374,5	97,4
		13,9	853,7	573,6

### 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	109,6	43,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	986,4	256,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.655.849,02	Estação de tratamento	R\$ 3.034.504,12	Total	R\$ 16.690.353,13
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RIO DO PRADO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO DO PRADO

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

Altônia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE RIO DO PRADO	População atendida	6.934
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	374,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	97,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Prado		
Vazão de referência (L/s)	850,2	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE RIO DO PRADO	População atendida	18.267
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	74,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	986,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	256,5
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Prado		
Vazão de referência (L/s)	850,2	Classe de enquadramento adotada	2