

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Jerônimo da Serra

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAE	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto
5.786	6.659		



### 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	75,8%	5,3	236,7	236,7
Soluções individuais	22,3%	1,6	69,6	27,8
Com coleta e sem tratamento	2,0%	0,1	6,1	6,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,0	312,4	270,7

### 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	36,0	14,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	323,6	129,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.084.978,78	Estação de tratamento	R\$ 1.788.312,06	Total	R\$ 8.873.290,84
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JERÔNIMO DA SERRA (solução estudada na mod

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

São Jerônimo da Serra

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO JERÔNIMO DA SERRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.993
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	323,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	129,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio do Tigre		
Vazão de referência (L/s)	358,9	Classe de enquadramento adotada	2