

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Sebastião da Amoreira

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São Sebastião da Amoreira** UF **PR** Código IBGE **4126009**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Sebastião da Amoreira
7.849	8.156		



### 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	96,7%	9,2	409,7	409,7
Soluções individuais	1,9%	0,2	7,9	3,1
Com coleta e sem tratamento	1,5%	0,1	6,3	6,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,5	423,8	419,1

### 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	44,0	17,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	396,4	39,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.705.914,64	Estação de tratamento	R\$ 2.260.905,27	Total	R\$ 10.966.819,92
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## 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 SEBASTIÃO DA AMOREIRA (solução estudada na

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

São Sebastião da Amoreira

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.340
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	396,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Água do Pavão		
Vazão de referência (L/s)	144,5	Classe de enquadramento adotada	2