

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sabáudia

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Sabáudia UF PR Código IBGE 4122701

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Sabáudia
5.403	7.200		



### 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	96,5%	6,2	281,5	281,5
Soluções individuais	1,5%	0,1	4,3	1,7
Com coleta e sem tratamento	2,0%	0,1	6,0	6,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,5	291,8	289,2

### 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	38,9	15,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	349,9	70,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.675.995,77	Estação de tratamento	R\$ 1.075.740,53	Total	R\$ 8.751.736,30
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SABÁUDIA (solução estudada na modelagem)

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

Sabáudia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SABÁUDIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.480
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	13,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	349,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	70,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Piramangueira		
Vazão de referência (L/s)	165,8	Classe de enquadramento adotada	2