

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sapucaia

PA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Sapucaia		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1507755
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Sapucaia			
3.554	4.719					



### 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	96,2%	3,6	184,5	184,5
Soluções individuais	0,4%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	3,5%	0,1	6,7	6,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,7	191,9	191,5

### 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	Não
Soluções individuais	25,5	10,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	229,3	45,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.671.916,51	Estação de tratamento	R\$ 705.092,80	Total	R\$ 7.377.009,31
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SAPUCAIA (solução estudada na modelagem)

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

## Sapucaia

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

#### Características da ETE

Nome ETE SAPUCAIA (solução estudada na modelagem) População atendida 4.247

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 8,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 229,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 45,9

#### Características do corpo receptor

Nome Córrego Sapucaia

Vazão de referência (L/s) 160,5 Classe de enquadramento adotada 2