

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Maria do Cambucá

PE

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Santa Maria do Cambucá** UF **PE** Código IBGE **2612703**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

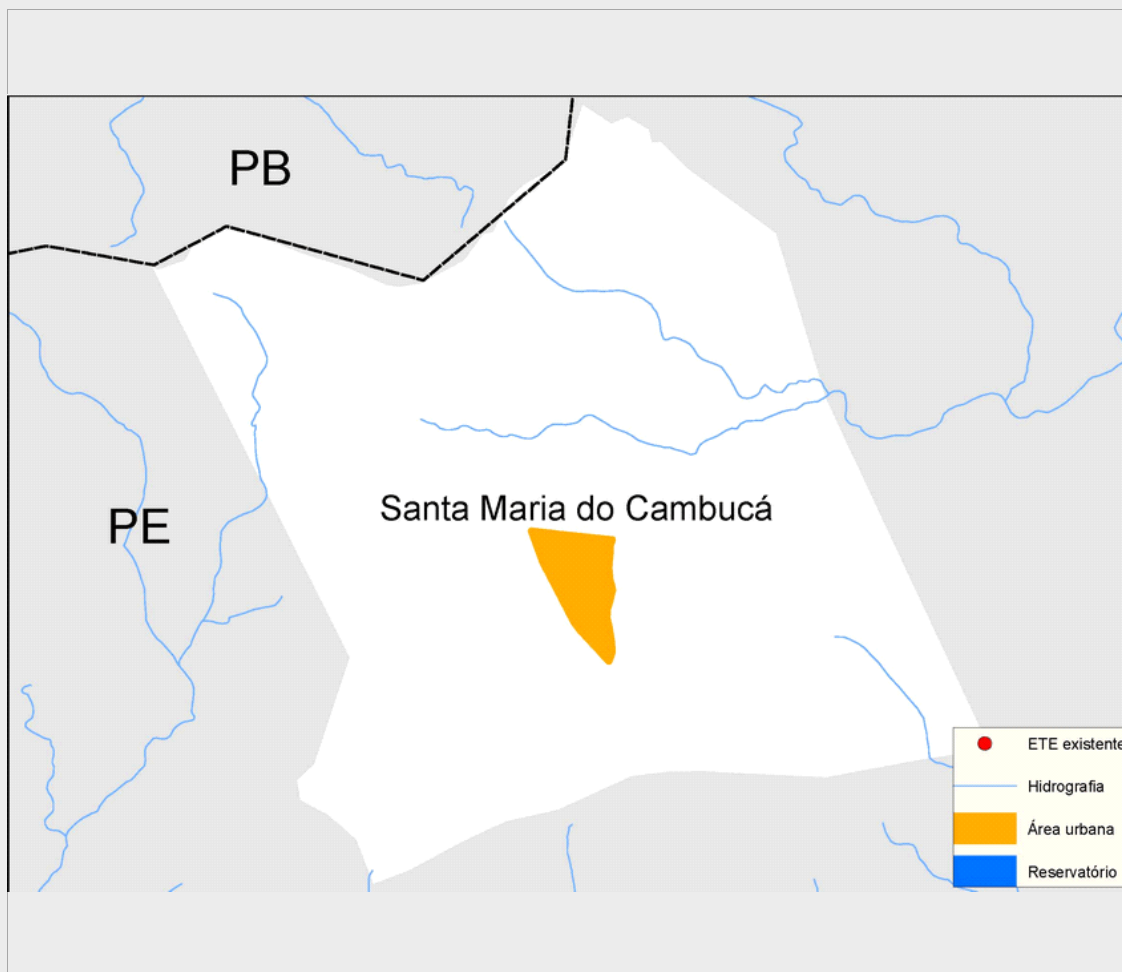
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

3.427

7.844



**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	50,8%	1,3	94	94
Soluções individuais	0,3%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	48,9%	1,3	90,5	90,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,6	185,1	184,8

**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	
Soluções individuais	42,4	17,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	381,2	76,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 8.635.148,62	Estação de tratamento	R\$ 1.171.937,01	Total	R\$ 9.807.085,63
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA MARIA DO CAMBUCÁ (solução estudada na

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

Santa Maria do Cambucá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SANTA MARIA DO CAMBUCÁ (solução estudada na modelagem) População atendida 7.060

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 14,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 381,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 76,2

### Características do corpo receptor

Nome Rio Caiá

Vazão de referência (L/s) 1,9 Classe de enquadramento adotada 2