

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santana do Garambéu

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santana do Garambéu

1.746

2.228



**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	6,3%	0,1	5,9	5,9
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	93,7%	1,9	88,3	88,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,0	94,3	94,3

**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	12,0	4,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	108,3	43,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 727.549,07	Estação de tratamento	R\$ 478.146,54	Total	R\$ 1.205.695,61
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTANA DO GARAMBÉU (solução estudada na mod

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

Santana do Garambéu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTANA DO GARAMBÉU (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.005
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	108,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	43,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Grande		
Vazão de referência (L/s)	10.371,6	Classe de enquadramento adotada	2