

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tapiramutá

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Tapiramutá** UF **BA** Código IBGE **2931301**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

13.426

13.449



**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	96,9%	9,6	702,3	702,3
Soluções individuais	0,8%	0,1	6,1	2,4
Com coleta e sem tratamento	2,3%	0,2	16,6	16,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,9	725,0	721,4

**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	72,6	29,0	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	653,6	65,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 14.344.912,77	Estação de tratamento	R\$ 10.042.732,92	Total	R\$ 24.387.645,69
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TAPIRAMUTÁ (solução estudada na modelagem)

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

Tapiramutá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TAPIRAMUTÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.104
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	25,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	653,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	65,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Palmeira		
Vazão de referência (L/s)	18,6	Classe de enquadramento adotada	2