

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Maria da Vitória

BA

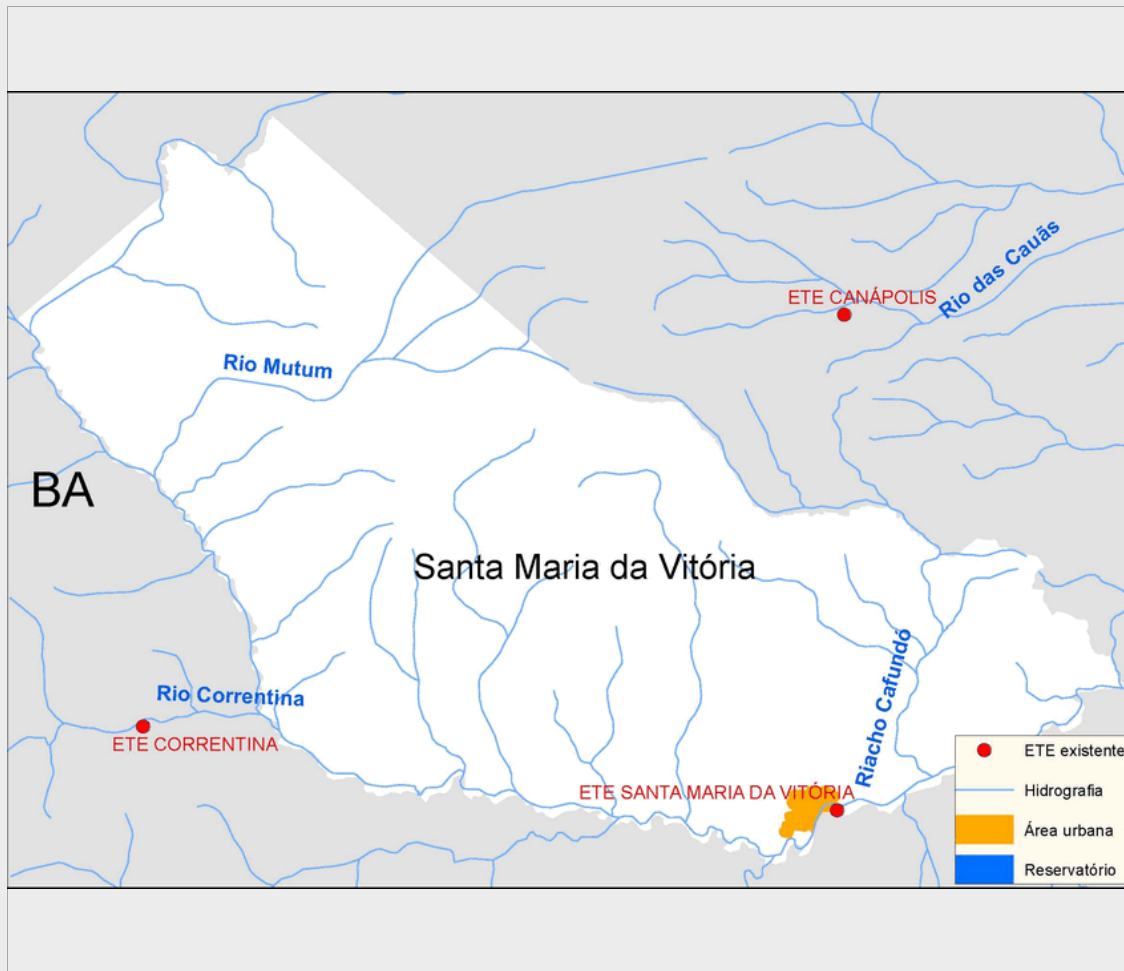
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Santa Maria da Vitória
24.711	27.204		



**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	83,8%	46,9	1117,8	1117,8
Soluções individuais	10,4%	5,8	139,2	55,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	5,8%	3,2	77,4	15,5
		56,0	1.334,4	1.189,0

**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	146,9	58,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.322,1	264,4	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 26.439.235,31	Estação de tratamento	R\$ 3.787.469,98	Total	R\$ 30.226.705,29
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTA MARIA DA VITÓRIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA MARIA DA VITÓRIA

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

Santa Maria da Vitória

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE SANTA MARIA DA VITÓRIA	População atendida	1.433
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	77,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,5
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Corrente		
Vazão de referência (L/s)	71.249,0	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTA MARIA DA VITÓRIA	População atendida	24.484
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.322,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	264,4
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Corrente		
Vazão de referência (L/s)	71.249,0	Classe de enquadramento adotada	2