

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vitória de Santo Antão

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Vitória de Santo Antão** UF **PE** Código IBGE **2616407**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

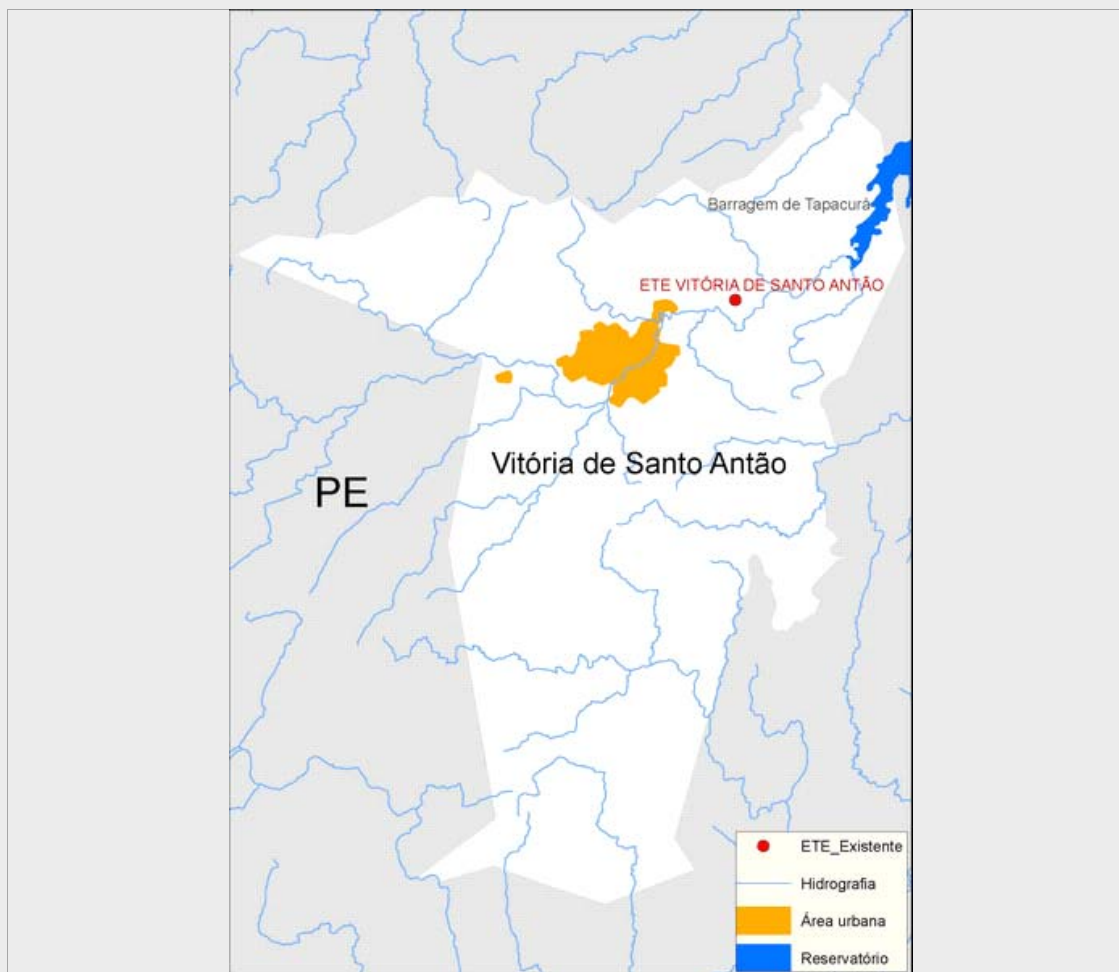
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

116.861

140.272



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	56,1%	106,5	3538,8	3538,8
Soluções individuais	5,0%	9,5	316,9	126,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	38,9%	73,9	2.454,8	564,6
		190,0	6.310,5	4.230,2

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	757,5	303,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	6.817,2	1.363,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 87.975.492,23	Estação de tratamento	R\$ 26.562.079,20	Total	R\$ 114.537.571,43
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

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

Vitória de Santo Antão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO		População atendida	45.459	
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO				
Eficiência adotada	77,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	73,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.454,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	564,6
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Tapacurá				
Vazão de referência (L/s)	18,8	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO		População atendida	126.245	
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador				
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	73,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	6.817,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.363,4
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Tapacurá				
Vazão de referência (L/s)	18,8	Classe de enquadramento adotada	2		