

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Maria da Boa Vista

PE

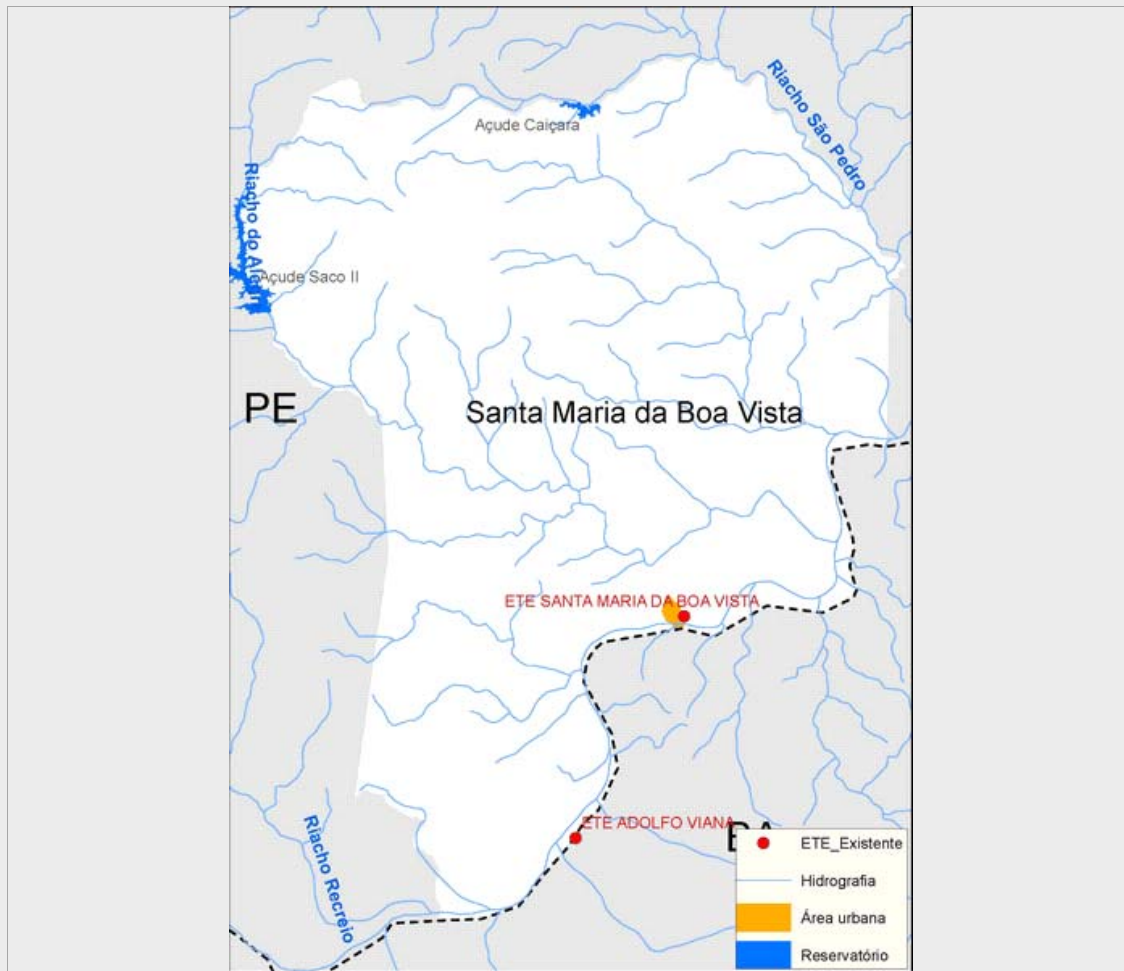
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santa Maria da Boa Vista		UF	PE	Código IBGE	2612604
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
15.432	16.634					



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	39,5%	5,8	328,8	328,8
Soluções individuais	0,5%	0,1	4,5	1,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	60,0%	8,8	500,0	49,7
		14,6	833,3	380,4

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	898,2	89,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.967.542,44	Estação de tratamento	R\$ 1.224.187,54	Total	R\$ 10.191.729,98
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTA MARIA DA BOA VISTA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA MARIA DA BOA VISTA

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

Santa Maria da Boa Vista

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SANTA MARIA DA BOA VISTA	População atendida	9.259
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	90,1%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	500,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	49,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	1.101.695,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA MARIA DA BOA VISTA	População atendida	16.634
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	90,1%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	898,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	89,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	1.016.695,8	Classe de enquadramento adotada	2