

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Curaçá

BA

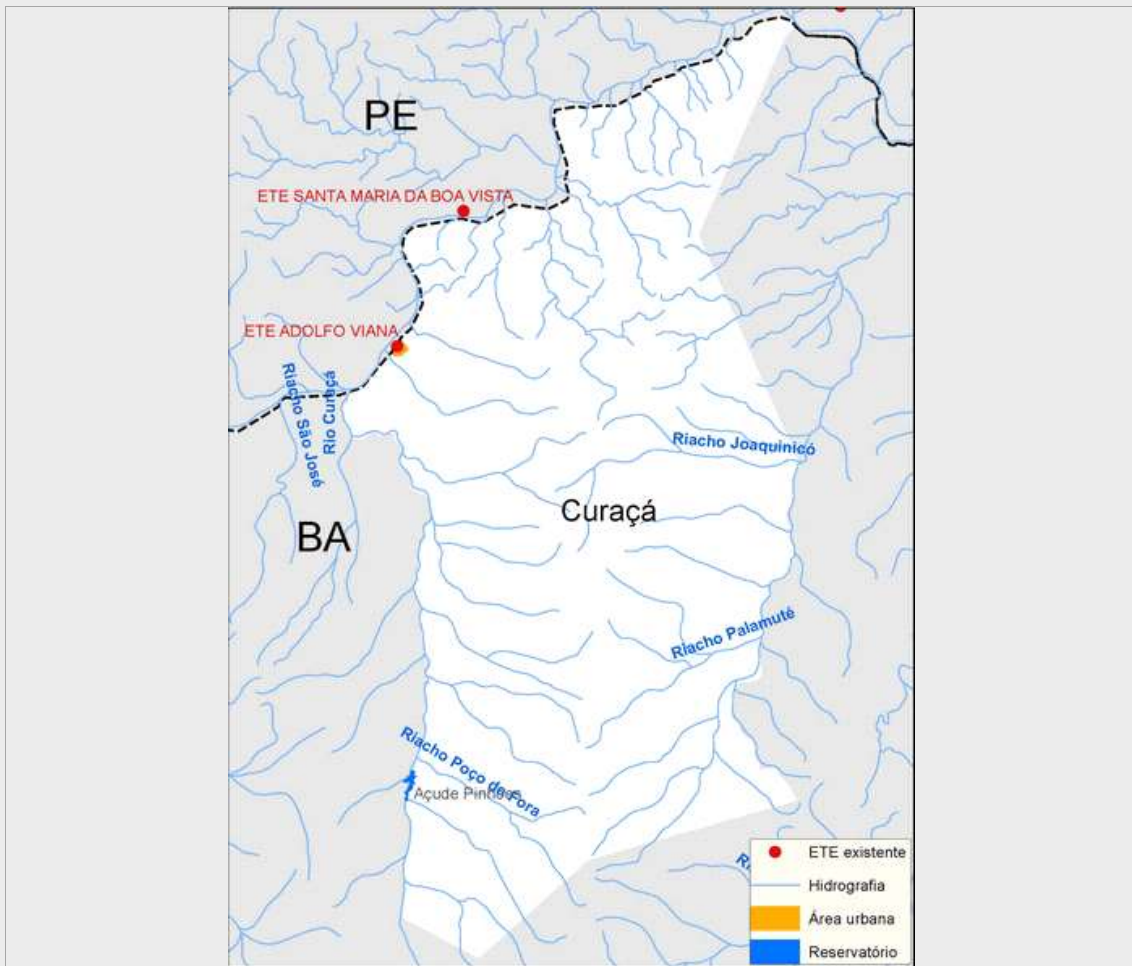
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE de Curaçá
14.810	21.651		



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	35,0%	5,2	279,7	279,7
Soluções individuais	7,9%	1,2	63	25,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	57,2%	8,5	457,1	228,5
		14,8	799,7	533,4

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	116,9	46,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.052,3	420,9	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.403.169,61	Estação de tratamento	R\$ 5.728.959,98	Total	R\$ 19.132.129,59
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ADOLFO VIANA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ADOLFO VIANA

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

Curaçá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ADOLFO VIANA	População atendida	8.464
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	50,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	457,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	228,5
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	1.101.622,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ADOLFO VIANA	População atendida	19.486
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.052,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	420,9
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	1.016.622,5	Classe de enquadramento adotada	2