

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vertentes

PE

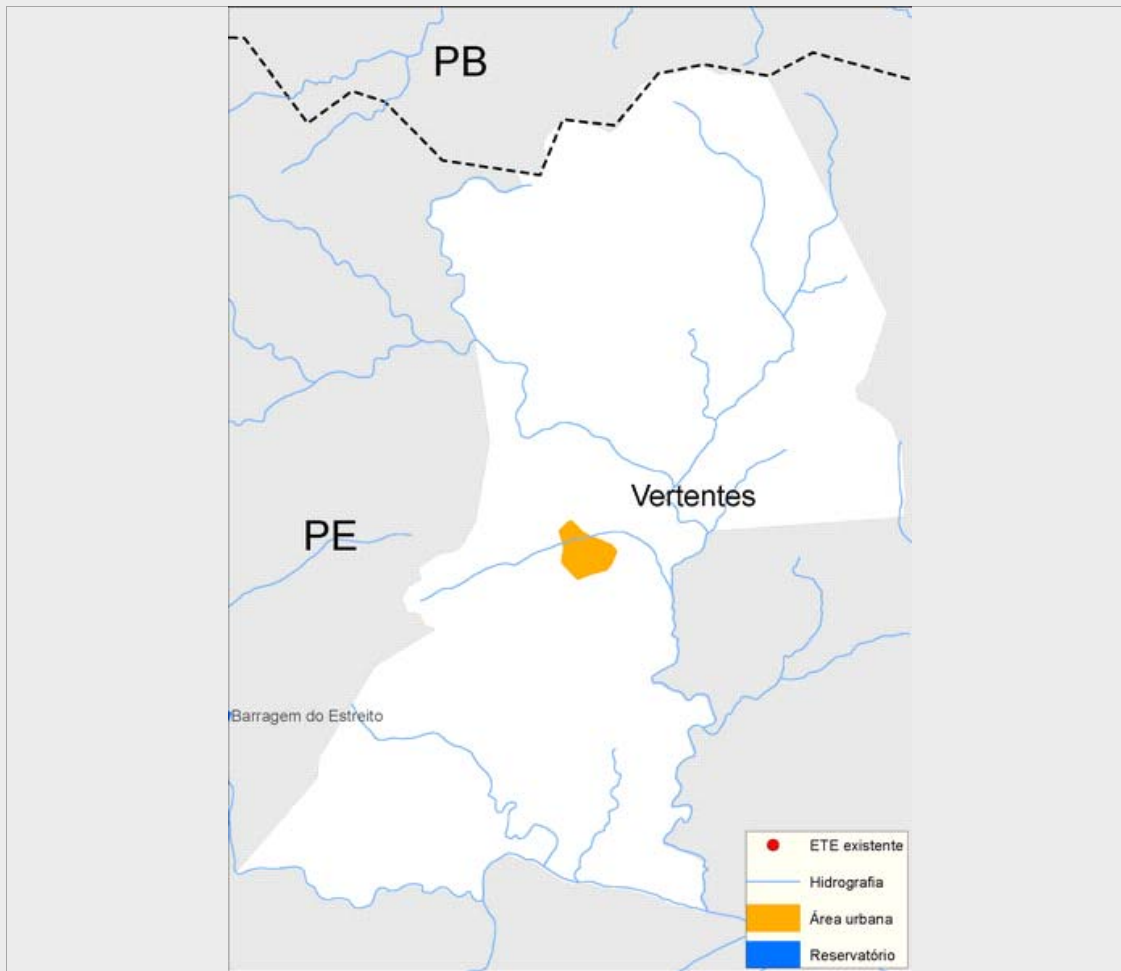
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Vertentes		UF	PE	Código IBGE	2616209
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
13.818	16.198					



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	49,5%	6,3	369,1	369,1
Soluções individuais	7,8%	1	58,1	23,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	42,8%	5,4	319,0	319,0
		12,7	746,2	711,3

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	87,5	35,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	787,2	157,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.542.626,26	Estação de tratamento	R\$ 2.863.945,82	Total	R\$ 13.406.572,08
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Vertentes

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VERTENTES (solução estudada na modelagem)

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

Vertentes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Vertentes	População atendida	5.908
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	319,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	127,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Da Goiabeira		
Vazão de referência (L/s)	1,3	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VERTENTES (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.578
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	30,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	787,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	157,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Goiabeira		
Vazão de referência (L/s)	1,3	Classe de enquadramento adotada	2