

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Venturosa

PE

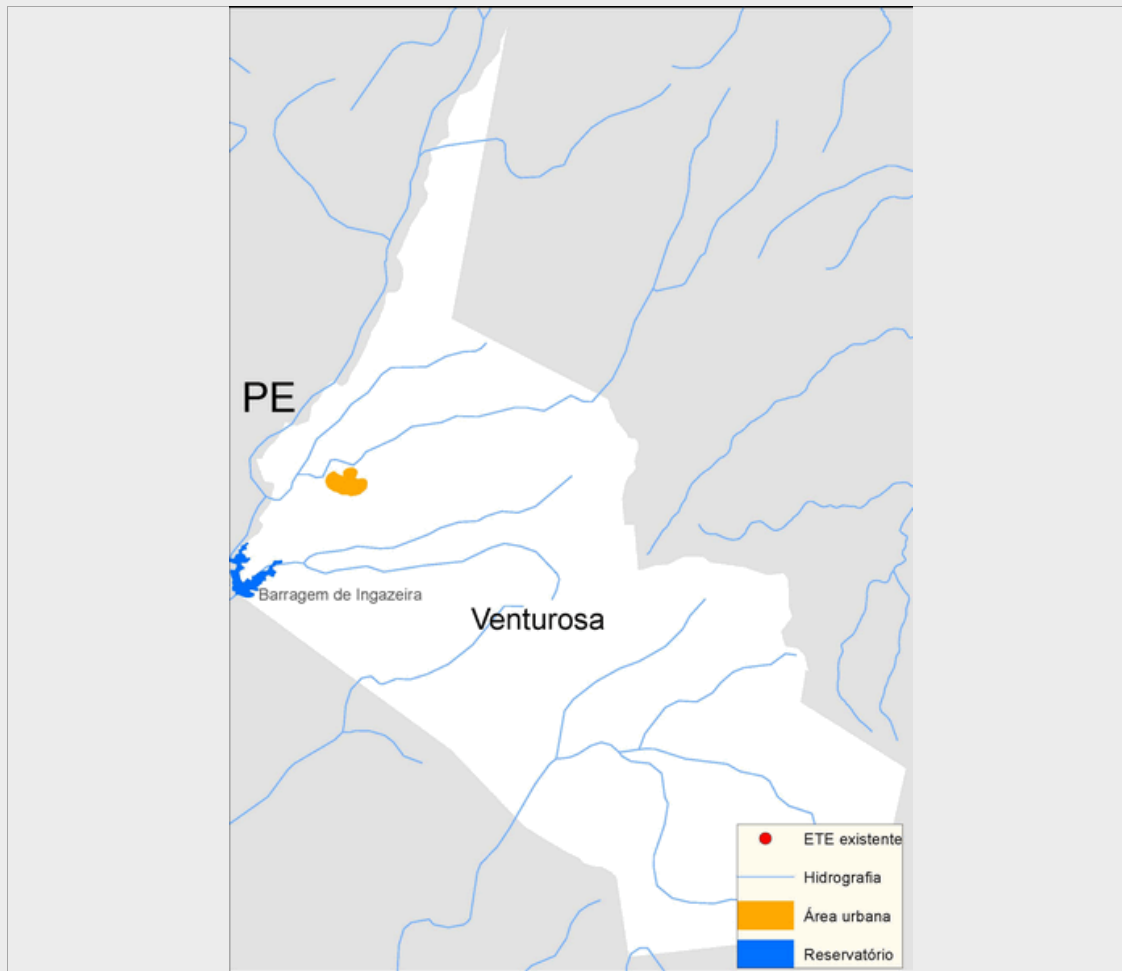
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Venturosa		UF	PE	Código IBGE	2616001
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
11.247	14.246					



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	20,8%	1,8	126,4	126,4
Soluções individuais	2,8%	0,2	17,1	6,9
Com coleta e sem tratamento	76,4%	6,6	463,8	463,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,7	607,3	597,1

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	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	769,3	23,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.322.539,93	Estação de tratamento	R\$ 8.100.194,45	Total	R\$ 25.422.734,38
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VENTUROSA - PE

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

Venturosa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VENTUROSA - PE	População atendida	14.246
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	769,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio dos Bois		
Vazão de referência (L/s)	52,1	Classe de enquadramento adotada	2