

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vicência

PE

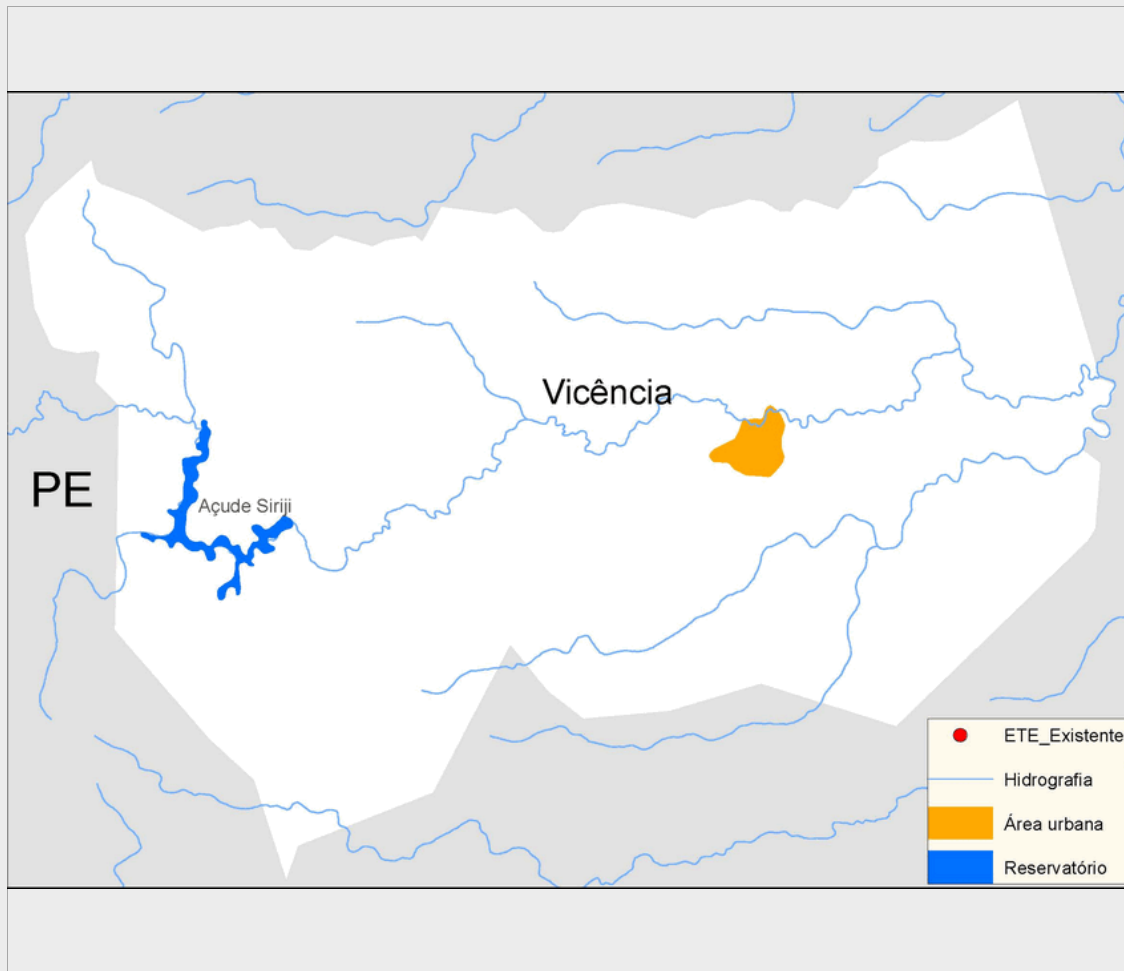
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Vicência		UF	PE	Código IBGE	2616308
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
14.314	20.194					



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	43,0%	5	332,6	332,6
Soluções individuais	18,3%	2,1	141,2	56,5
Com coleta e sem tratamento	38,7%	4,5	299,2	299,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,6	773,0	688,3

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	109,1	43,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	981,5	68,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.362.671,54	Estação de tratamento	R\$ 5.085.787,04	Total	R\$ 20.448.458,59
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VICÊNCIA (solução estudada na modelagem)

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

Vicência

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VICÊNCIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	18.175
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	37,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	981,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	68,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	154,8	Classe de enquadramento adotada	2