

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Salgueiro

PE

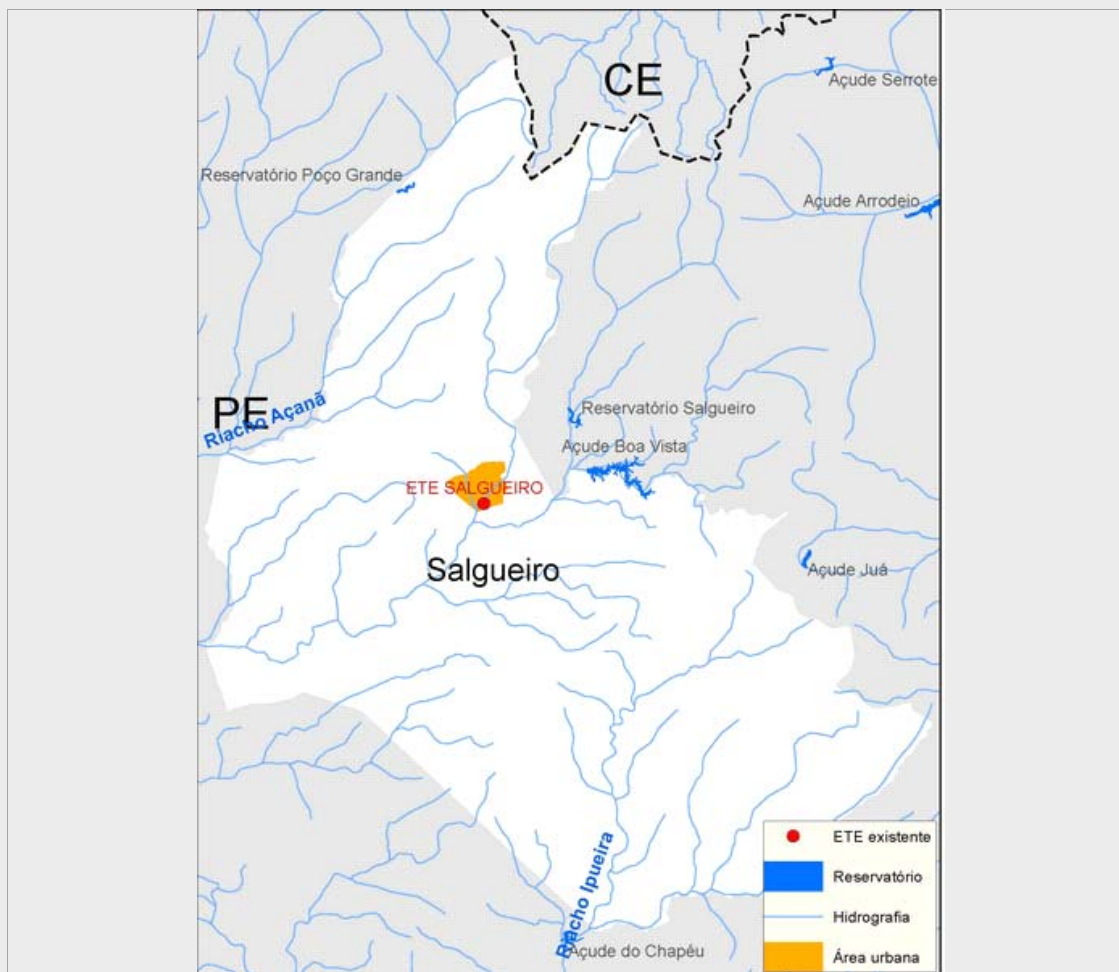
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Salgueiro		UF	PE	Código IBGE	2612208
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
47.657	56.737					



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	60,8%	27,1	1565	1565
Soluções individuais	5,4%	2,4	138,7	55,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	33,8%	15,1	869,8	217,5
		44,6	2.573,5	1.837,9

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	0,0	0,0	0,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.063,8	612,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 46.601.171,55	Estação de tratamento	R\$ 9.418.310,78	Total	R\$ 56.019.482,32
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SALGUEIRO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SALGUEIRO

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

Salgueiro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SALGUEIRO	População atendida	16.108
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	869,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	217,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Mandim		
Vazão de referência (L/s)	54,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SALGUEIRO	População atendida	56.737
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	25,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.063,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	612,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Mandim		
Vazão de referência (L/s)	54,6	Classe de enquadramento adotada	2