

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Passira

PE

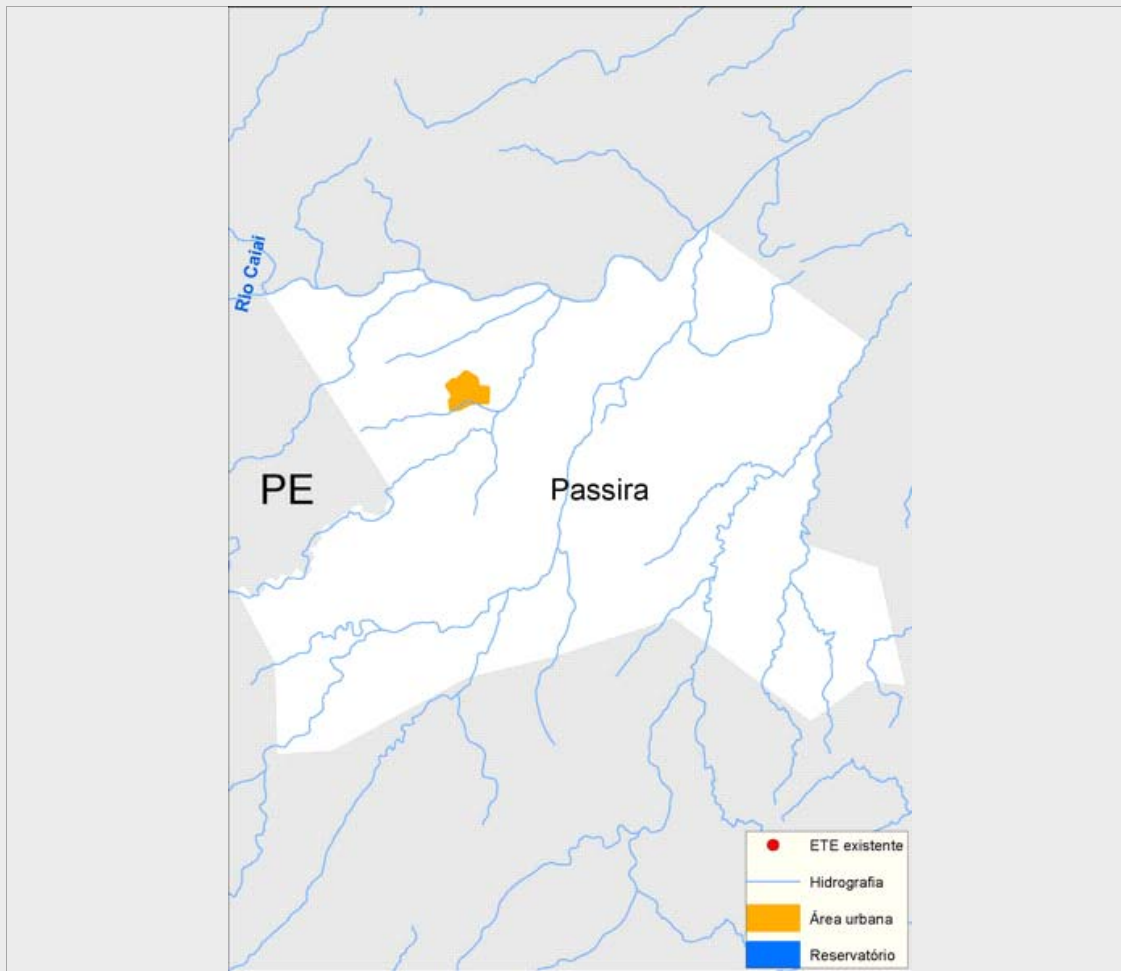
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Passira		UF	PE	Código IBGE	2610509
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
14.166	17.831					



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	78,0%	9,2	596,4	596,4
Soluções individuais	15,0%	1,8	114,9	45,9
Com coleta e sem tratamento	7,0%	0,8	53,7	53,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,8	765,0	696,0

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	96,3	38,5	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	866,6	173,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.305.227,38	Estação de tratamento	R\$ 3.036.829,41	Total	R\$ 21.342.056,79
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PASSIRA (solução estudada na modelagem)

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

Passira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PASSIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.048
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	33,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	866,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	173,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	0,7	Classe de enquadramento adotada	2