

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Palmeirina

PE

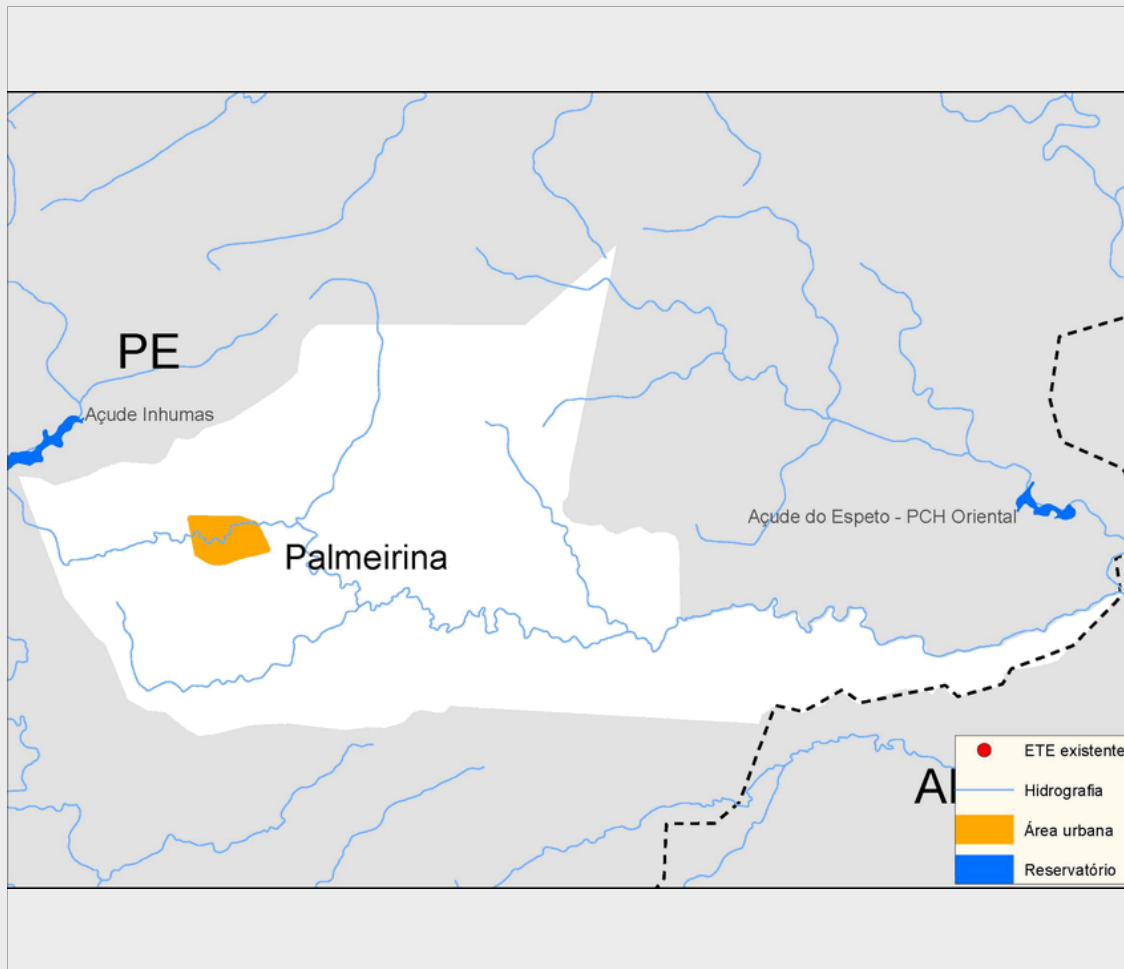
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Palmeirina		UF	PE	Código IBGE	2610103
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
5.179	5.312					



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	21,8%	0,9	61,1	61,1
Soluções individuais	10,1%	0,4	28,4	11,3
Com coleta e sem tratamento	68,0%	2,7	190,2	190,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,0	279,7	262,7

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	28,7	11,5	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	258,1	7,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.530.195,66	Estação de tratamento	R\$ 1.840.709,94	Total	R\$ 3.370.905,59
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PALMEIRINA (solução estudada na modelagem)

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

Palmeirina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PALMEIRINA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.781
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	258,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Inhaúma		
Vazão de referência (L/s)	22,6	Classe de enquadramento adotada	2