

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Palmares

PE

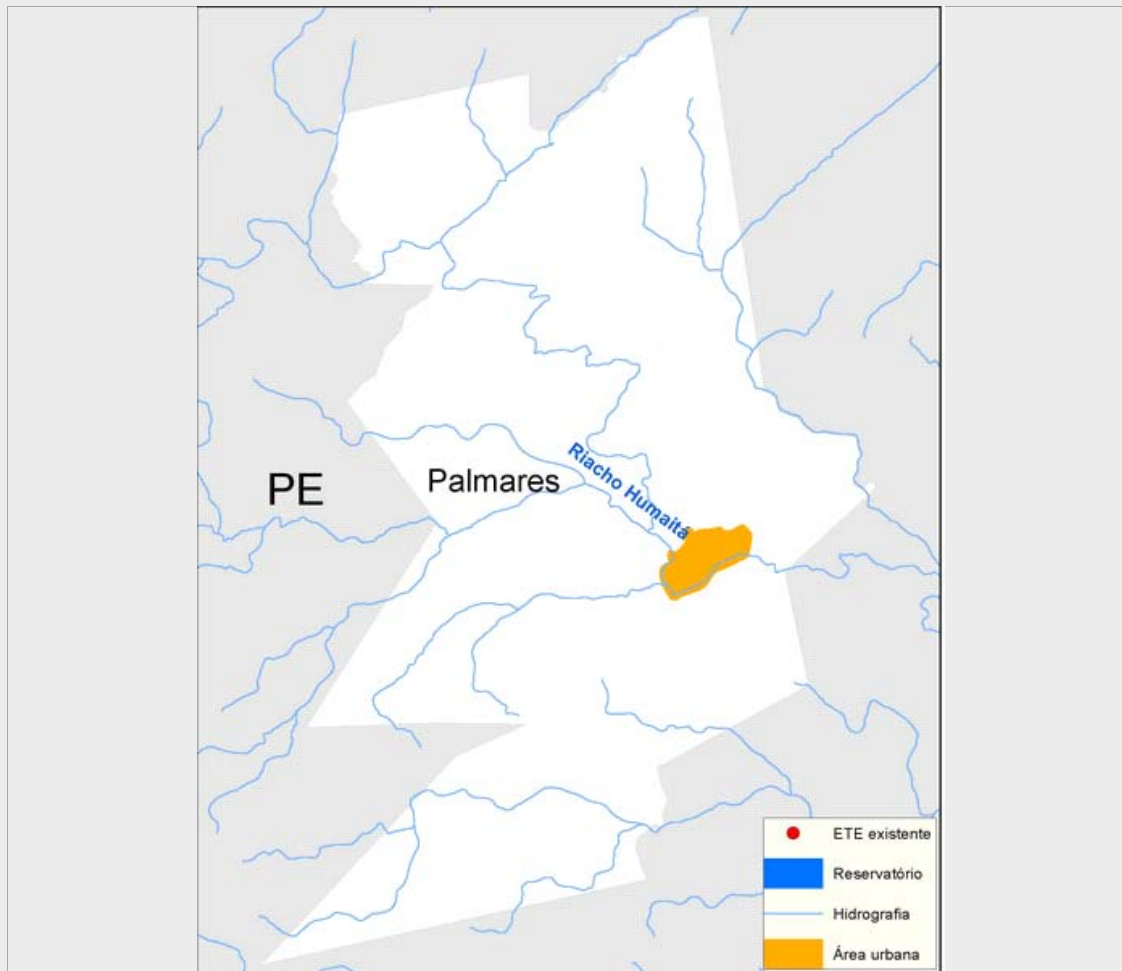
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Palmares		UF	PE	Código IBGE	2610004
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
48.623	53.938					



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	30,9%	13,6	780,9	780,9
Soluções individuais	9,9%	4,4	251,1	100,4
Com coleta e sem tratamento	59,2%	26,2	1.499,8	1.499,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		44,2	2.531,8	2.381,2

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	Não
Soluções individuais	291,3	116,5	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.621,4	183,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 52.991.166,30	Estação de tratamento	R\$ 14.267.831,27	Total	R\$ 67.258.997,56
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PALMARES (solução estudada na modelagem)

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

Palmares

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PALMARES (solução estudada na modelagem)	População atendida	48.544
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	101,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.621,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	183,5
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Una		
Vazão de referência (L/s)	1.376,7	Classe de enquadramento adotada	2