

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pilar

PB

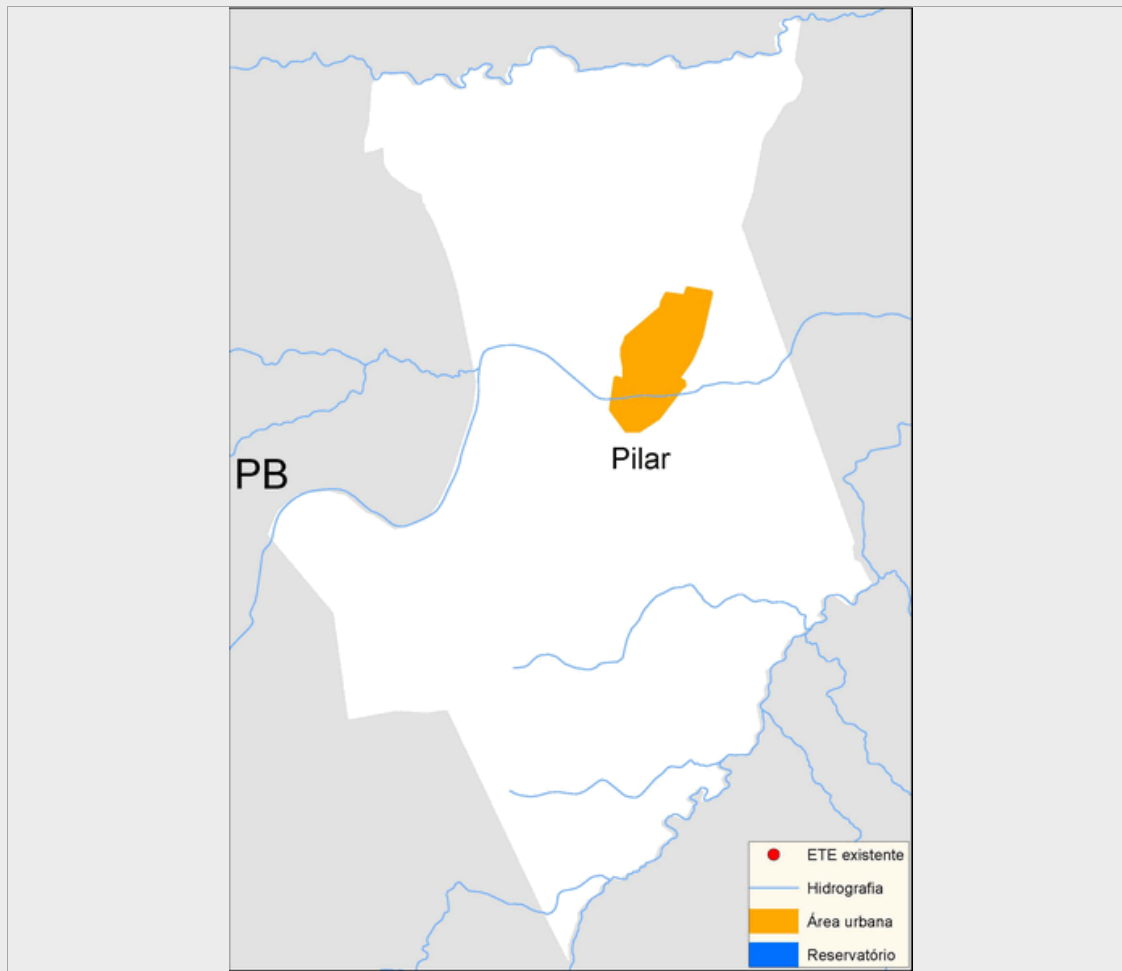
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pilar		UF	PB	Código IBGE	2511509
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pilar			
7.967	9.081					



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	76,0%	7,2	327	327
Soluções individuais	10,1%	1	43,5	17,4
Com coleta e sem tratamento	13,9%	1,3	59,8	59,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,5	430,2	404,1

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	49,0	19,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	441,4	176,5	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.592.551,14	Estação de tratamento	R\$ 2.313.518,45	Total	R\$ 10.906.069,59
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PILAR - PB (solução estudada na modelagem)

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

Pilar

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PILAR - PB (solução estudada na modelagem) População atendida 8.173

Processo de referência Reator anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 17,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 441,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 176,5

Características do corpo receptor

Nome Rio Paraíba

Vazão de referência (L/s) 2.035,2 Classe de enquadramento adotada 3