

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pitimbu

PB

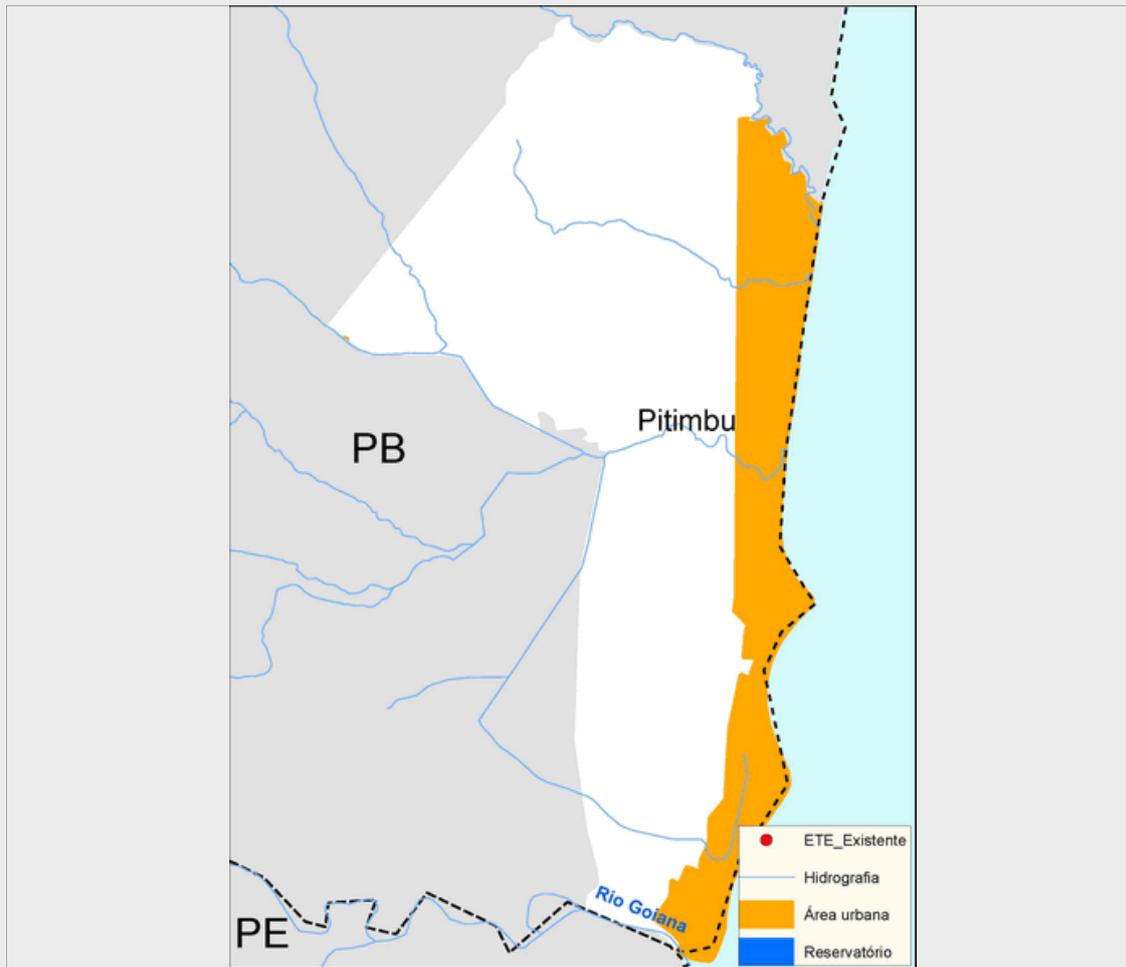
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pitimbu		UF	PB	Código IBGE	2511905
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pitimbu			
11.070	16.756					



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	80,7%	13,1	482,2	482,2
Soluções individuais	17,3%	2,8	103,4	41,4
Com coleta e sem tratamento	2,0%	0,3	12,1	12,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,2	597,8	535,7

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	Não
Soluções individuais	90,5	36,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	814,3	24,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.064.640,10	Estação de tratamento	R\$ 6.011.617,42	Total	R\$ 24.076.257,52
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PITIMBU (solução estudada na modelagem)

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

Pitumbu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PITIMBU (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.080
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	31,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	814,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Goiana		
Vazão de referência (L/s)	328,8	Classe de enquadramento adotada	3