

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bonito

PE

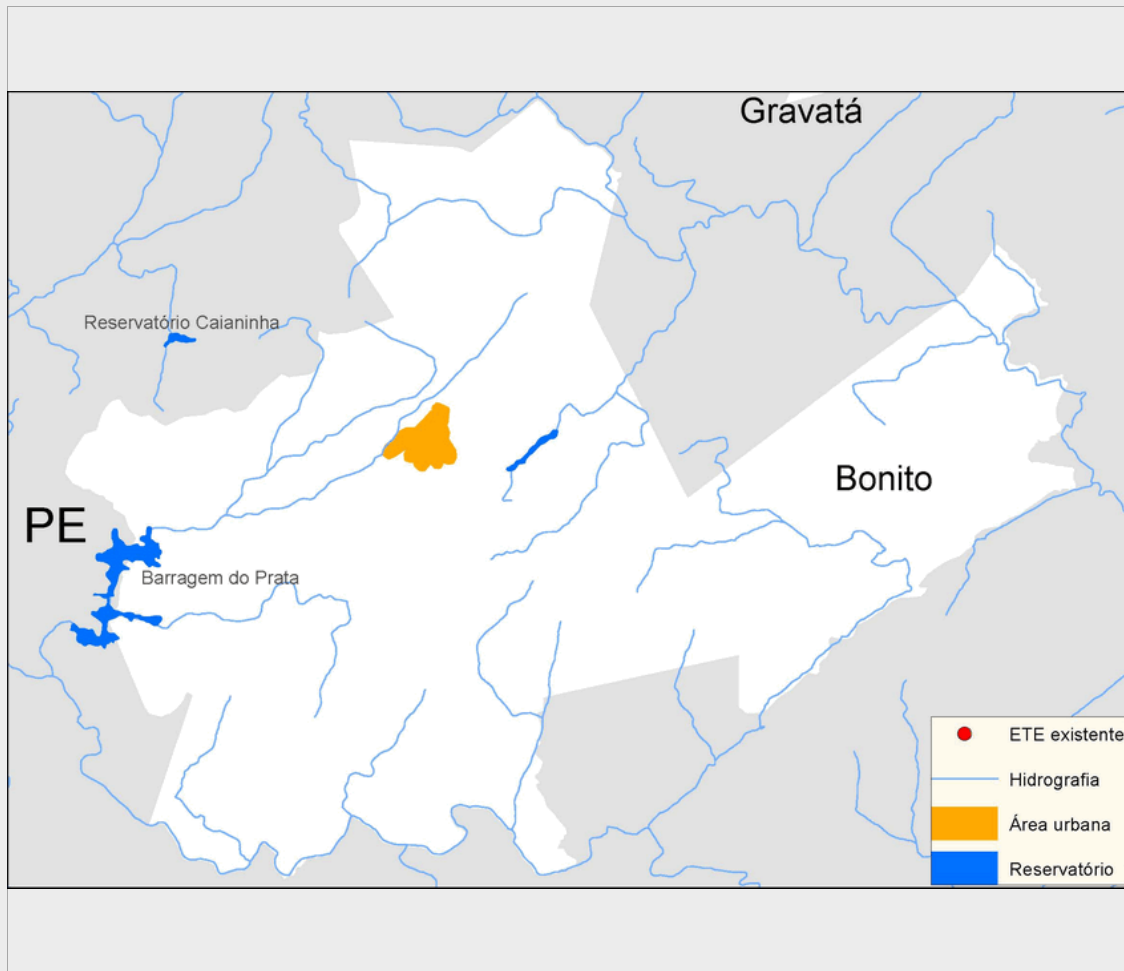
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Bonito		UF	PE	Código IBGE	2602308
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
26.711	31.026					



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	15,6%	3,8	224,3	224,3
Soluções individuais	1,6%	0,4	22,7	9,1
Com coleta e sem tratamento	82,9%	20,1	1.195,4	1.195,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		24,2	1.442,4	1.428,8

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	167,5	67,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.507,9	49,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.636.651,71	Estação de tratamento	R\$ 21.641.974,43	Total	R\$ 28.278.626,14
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BONITO - PE (solução estudada na modelagem)

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

Bonito

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BONITO - PE (solução estudada na modelagem)	População atendida	27.923
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	58,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.507,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	49,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Capema		
Vazão de referência (L/s)	14,0	Classe de enquadramento adotada	2