

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bonito de Santa Fé

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Bonito de Santa Fé** UF **PB** Código IBGE **2502409**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

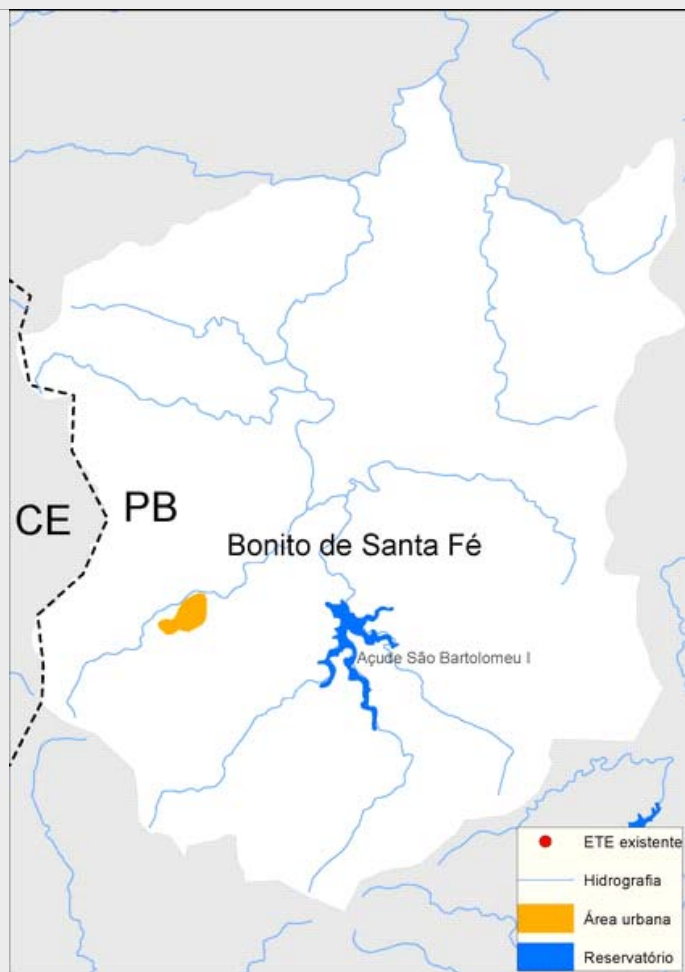
Estimada (2035)

CAGEPA

Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba

7.813

10.715



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	36,3%	3,2	153,2	153,2
Soluções individuais	0,4%	0	1,7	0,7
Com coleta e sem tratamento	63,3%	5,6	267,0	267,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,9	421,9	420,9

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	57,9	23,2	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	520,7	104,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.713.213,76	Estação de tratamento	R\$ 1.600.803,88	Total	R\$ 7.314.017,64
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 DE SANTA FÉ

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

Bonito de Santa Fé

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BONITO DE SANTA FÉ	População atendida	9.644
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	520,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	104,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	6,6	Classe de enquadramento adotada	2