

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Bento

PB

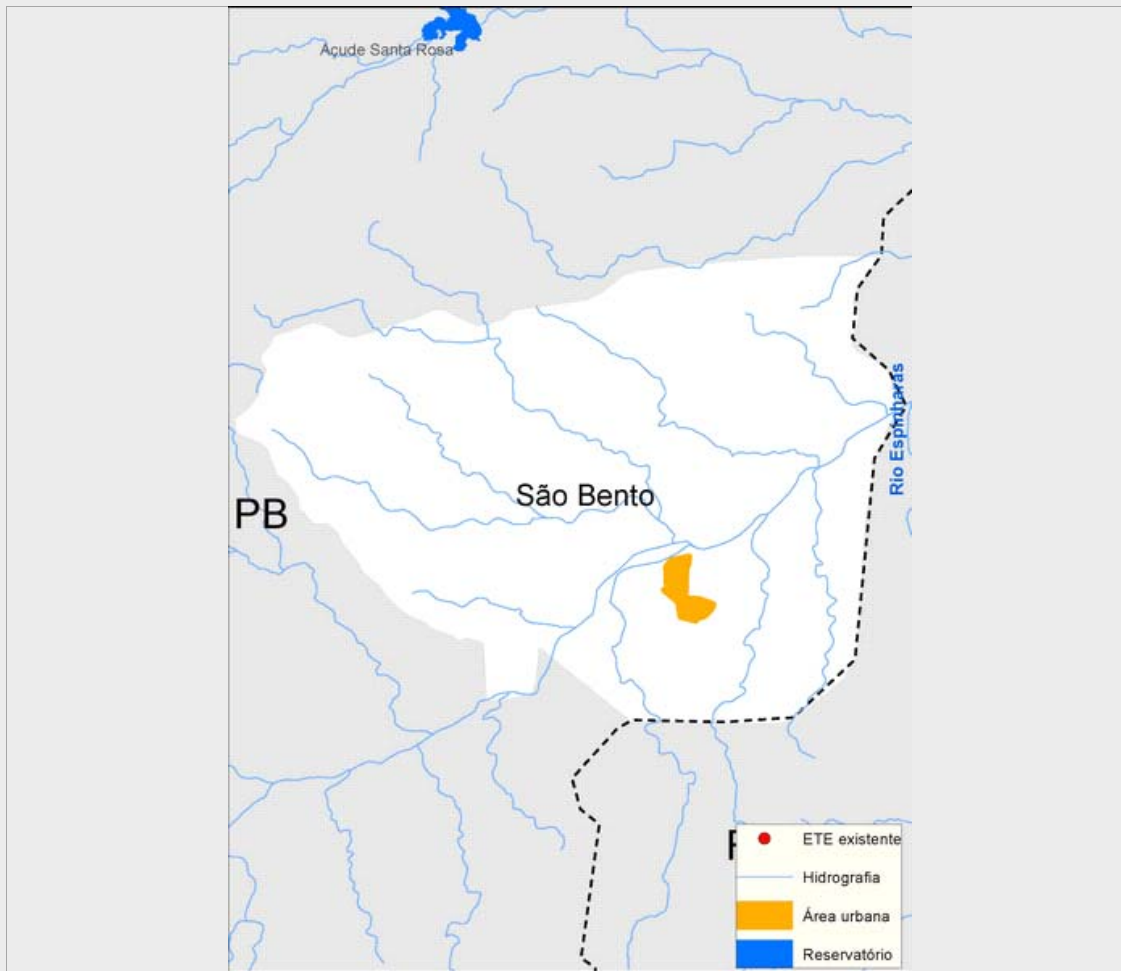
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São Bento		UF	PB	Código IBGE	2513901
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGEPA	Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba			
26.477	34.232					



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	30,1%	9,8	430,2	430,2
Soluções individuais	0,7%	0,2	10,2	4,1
Com coleta e sem tratamento	69,2%	22,6	989,4	989,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		32,7	1.429,8	1.423,7

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	184,9	74,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.663,7	166,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.323.453,82	Estação de tratamento	R\$ 9.639.848,00	Total	R\$ 23.963.301,82
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO BENTO - PB (solução estudada na modelagem)

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

São Bento

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO BENTO - PB (solução estudada na modelagem)	População atendida	30.809
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	64,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.663,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	166,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piranhas		
Vazão de referência (L/s)	1.437,6	Classe de enquadramento adotada	2