

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barra de Santana

PB

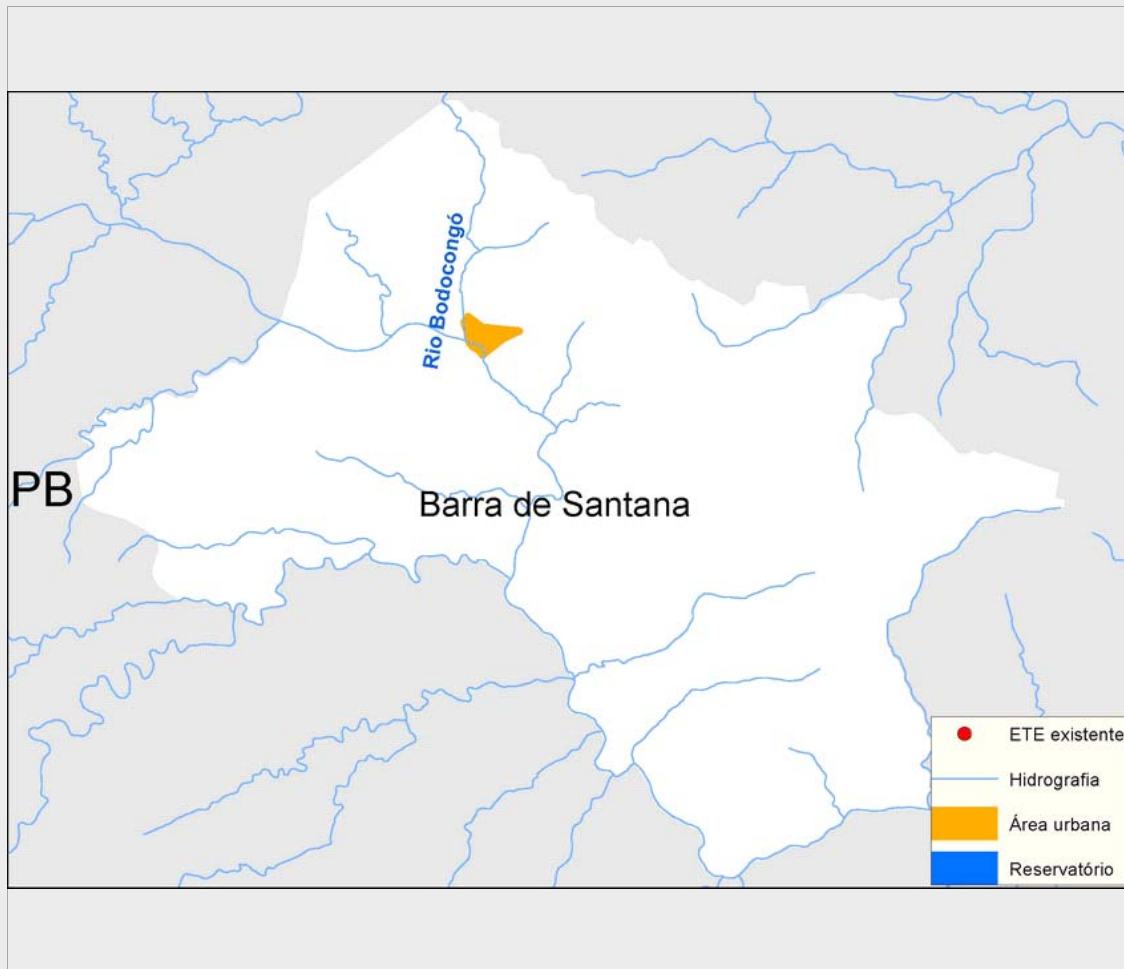
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Barra de Santana		UF	PB	Código IBGE	2501575
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Barra de Santana			
740	1.691					



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	53,5%	0,5	21,4	21,4
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	46,5%	0,4	18,6	18,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,9	40,0	40,0

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	9,1	3,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	82,2	16,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.888.390,58	Estação de tratamento	R\$ 252.566,83	Total	R\$ 2.140.957,41
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARRA DE SANTANA (solução estudada na modelage

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

Barra de Santana

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BARRA DE SANTANA (solução estudada na modelagem) População atendida 1.522

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 82,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 16,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Paraíba

Vazão de referência (L/s) 155,7 Classe de enquadramento adotada 3