

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barra de Santa Rosa

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município

Barra de Santa Rosa

UF

PB

Código IBGE

2501609

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

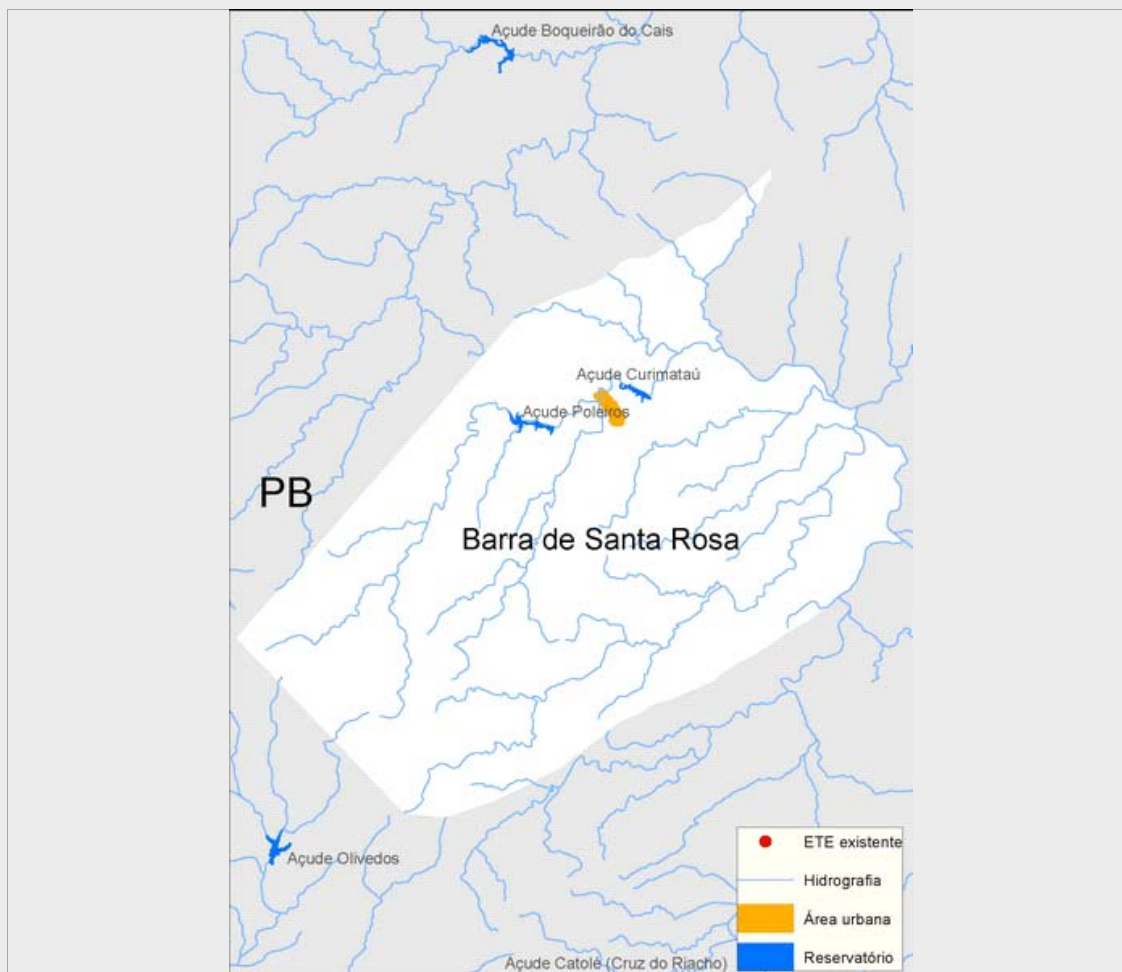
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Barra de Santa Rosa

8.344

11.290



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	13,5%	1,3	60,8	60,8
Soluções individuais	0,6%	0,1	2,6	1
Com coleta e sem tratamento	85,9%	8,5	387,1	387,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,9	450,6	449,0

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	61,0	24,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	548,7	18,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.637.326,31	Estação de tratamento	R\$ 9.842.055,27	Total	R\$ 13.479.381,58
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 SANTA ROSA (solução estudada na model

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

Barra de Santa Rosa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BARRA DE SANTA ROSA (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.161
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	21,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	548,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho das Caraibeiras		
Vazão de referência (L/s)	21,2	Classe de enquadramento adotada	2