

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barra D Alcântara

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Barra D Alcântara UF PI Código IBGE 2201176

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

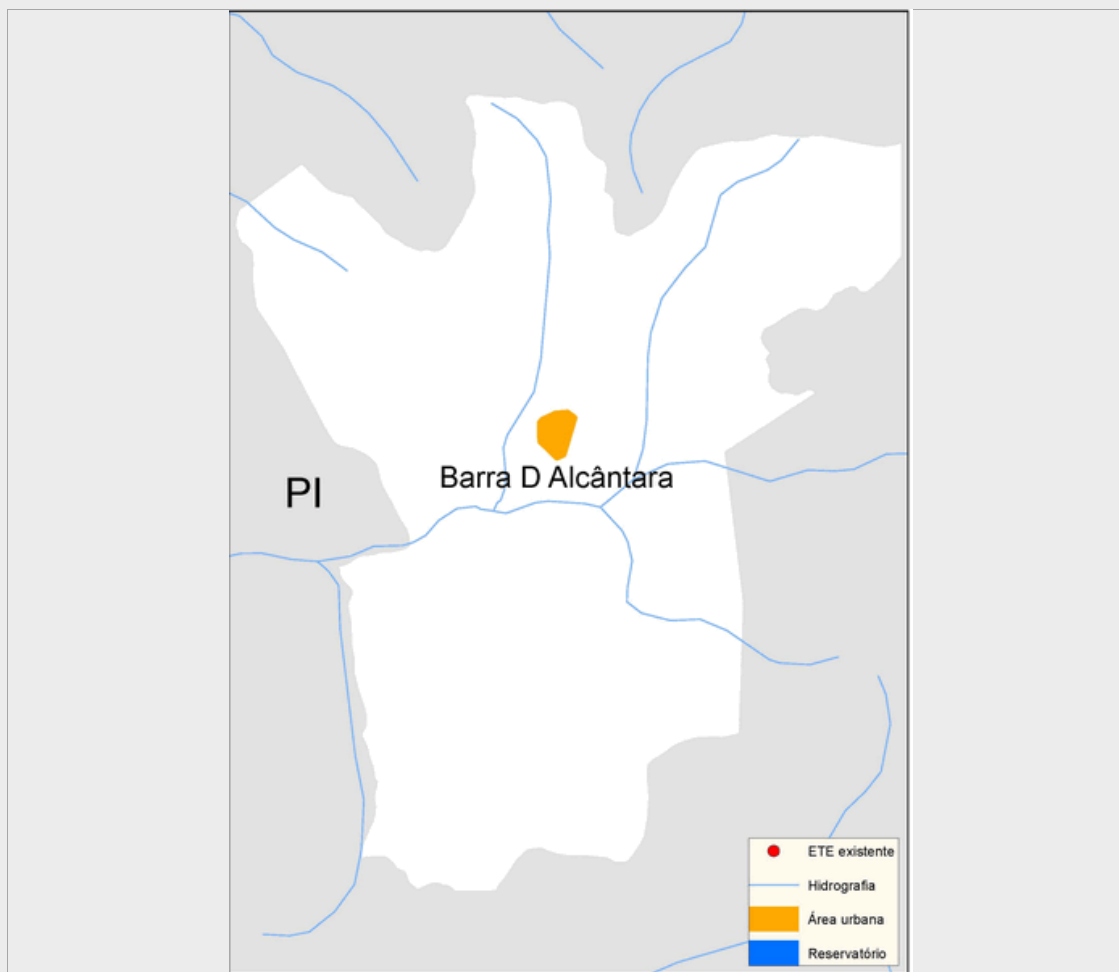
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Barra D Alcântara

2.050

2.000



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	98,3%	2,3	108,8	108,8
Soluções individuais	0,2%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	1,6%	0,0	1,7	1,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,3	110,7	110,6

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	Não
Soluções individuais	10,8	4,3	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	97,2	19,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.836.716,53	Estação de tratamento	R\$ 298.803,81	Total	R\$ 3.135.520,35
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 D ALCÂNTARA (solução estudada na modelag

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

Barra D Alcântara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BARRA D ALCÂNTARA (solução estudada na modelagem) População atendida 1.800

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 97,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 19,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Beriengas

Vazão de referência (L/s) 62,7 Classe de enquadramento adotada 2