

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Bárbara do Pará

PA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

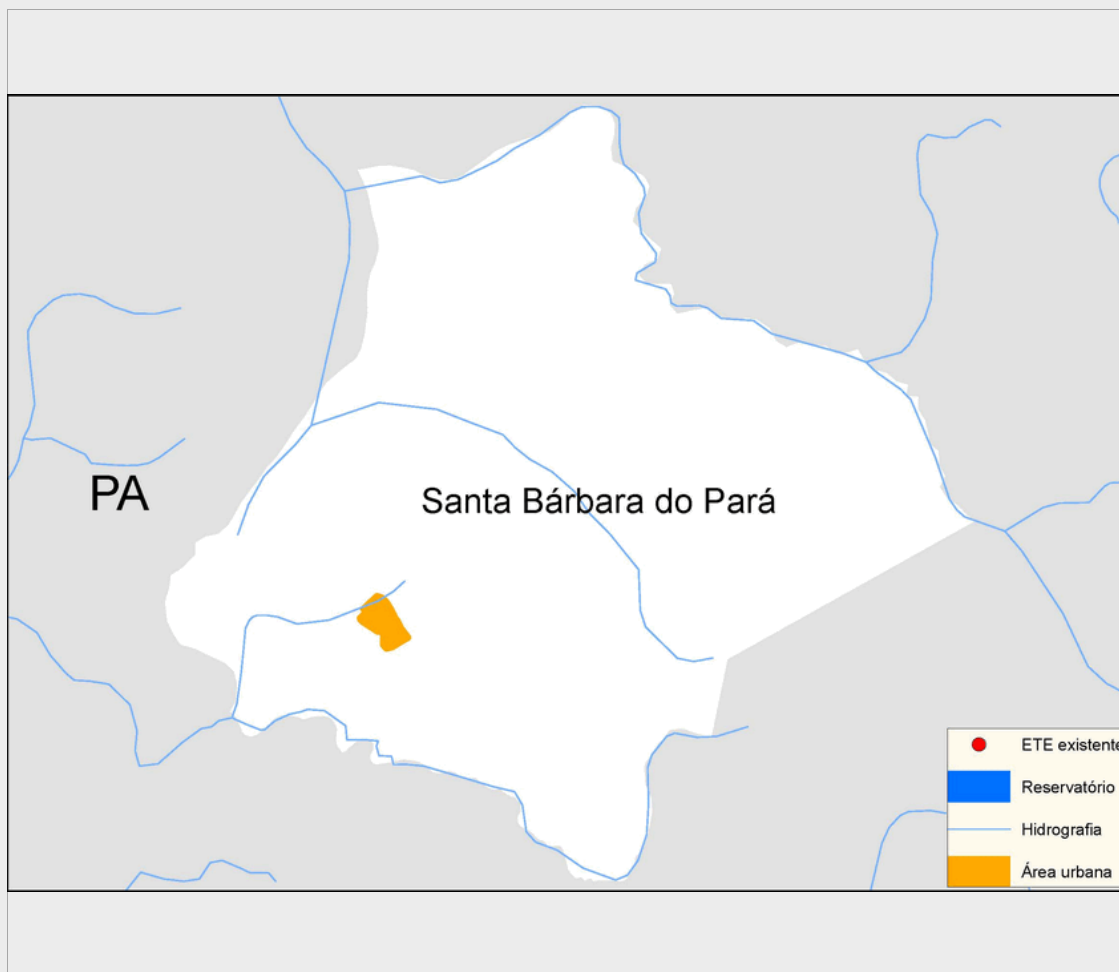
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Bárbara do Pará** UF **PA** Código IBGE **1506351**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Bárbara do Pará
5.966	7.934		



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	90,2%	5,3	290,7	290,7
Soluções individuais	6,9%	0,4	22,3	8,9
Com coleta e sem tratamento	2,8%	0,2	9,1	9,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,8	322,2	308,8

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	42,8	17,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	385,6	38,6	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.553.433,65	Estação de tratamento	R\$ 2.199.255,55	Total	R\$ 10.752.689,20
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA BÁRBARA DO PARÁ (solução estudada na mo

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

Santa Bárbara do Pará

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA BÁRBARA DO PARÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.141
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	385,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	38,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Candeua		
Vazão de referência (L/s)	160,6	Classe de enquadramento adotada	2