

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Isabel do Pará

PA

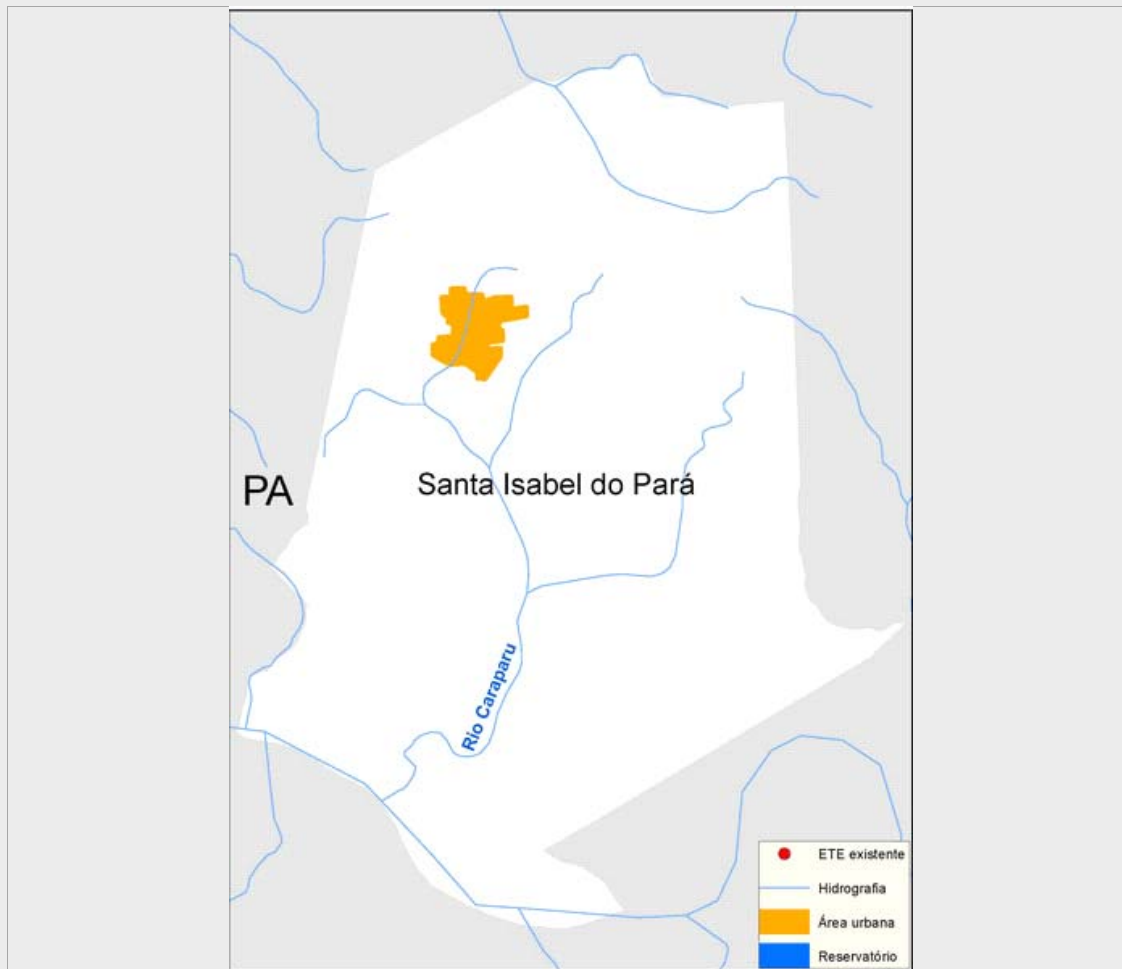
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santa Isabel do Pará		UF	PA	Código IBGE	1506500
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgotos			
46.259	61.660					



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	88,6%	41,9	2211,9	2211,9
Soluções individuais	10,2%	4,8	253,8	101,5
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,6	32,2	32,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		47,4	2.498,0	2.345,7

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	333,0	133,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.996,6	89,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 64.872.105,69	Estação de tratamento	R\$ 21.552.421,03	Total	R\$ 86.424.526,73
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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 ISABEL DO PARÁ (solução estudada na model

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

Santa Isabel do Pará

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SANTA ISABEL DO PARÁ (solução estudada na modelagem) População atendida 55.494

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 115,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 2.996,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 89,9

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 190,4 Classe de enquadramento adotada 2