

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Igaracy

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Igaracy UF PB Código IBGE 2502607

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

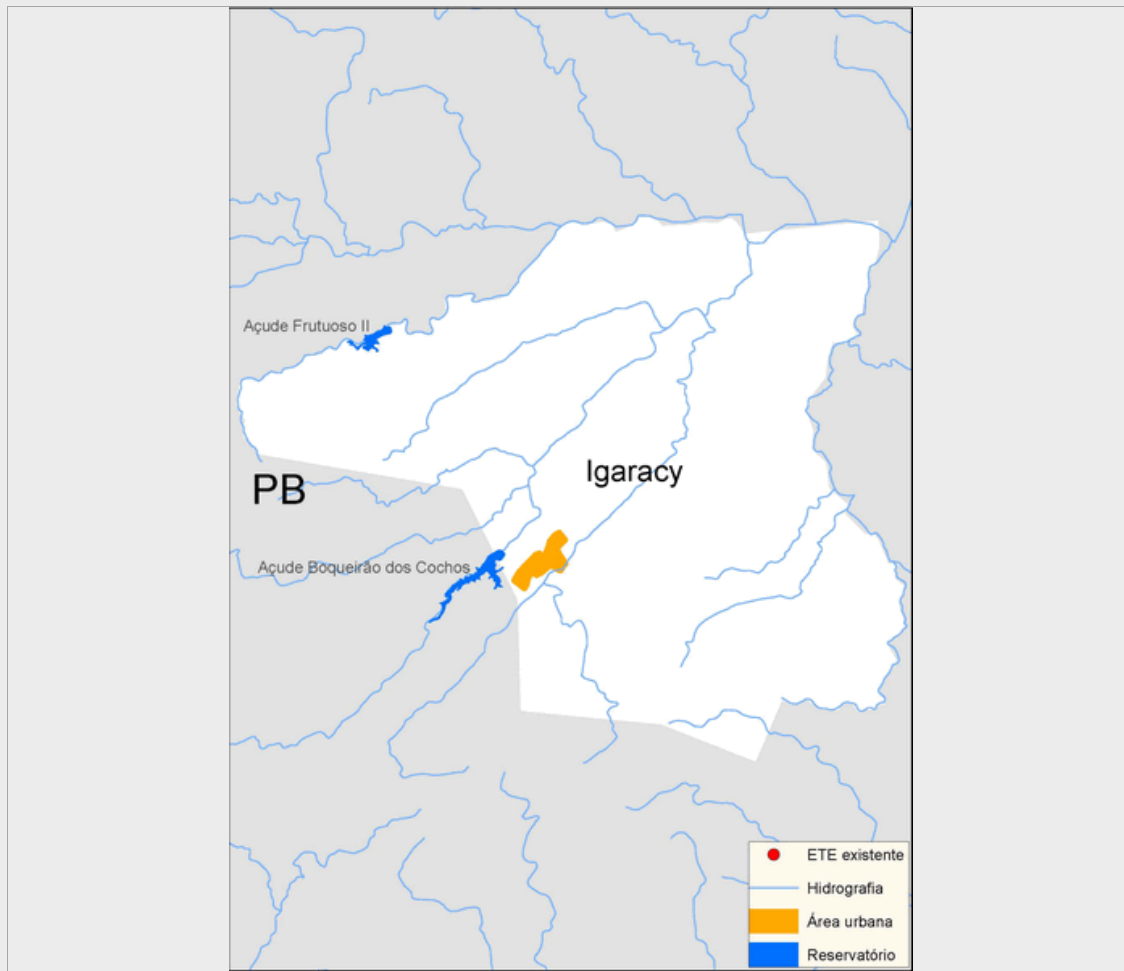
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Igaracy

4.157

4.605



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	52,2%	3,1	117,1	117,1
Soluções individuais	6,5%	0,4	14,5	5,8
Com coleta e sem tratamento	41,4%	2,5	92,9	92,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,9	224,5	215,8

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	24,9	10,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	223,8	6,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.887.482,99	Estação de tratamento	R\$ 1.595.640,59	Total	R\$ 5.483.123,57
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IGARACY (solução estudada na modelagem)

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

Igaracy

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE IGARACY (solução estudada na modelagem) População atendida 4.145

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 8,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 223,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 6,7

Características do corpo receptor

Nome Riacho do Macaco

Vazão de referência (L/s) 12,2 Classe de enquadramento adotada 2