

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Igarapé-Açu

PA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

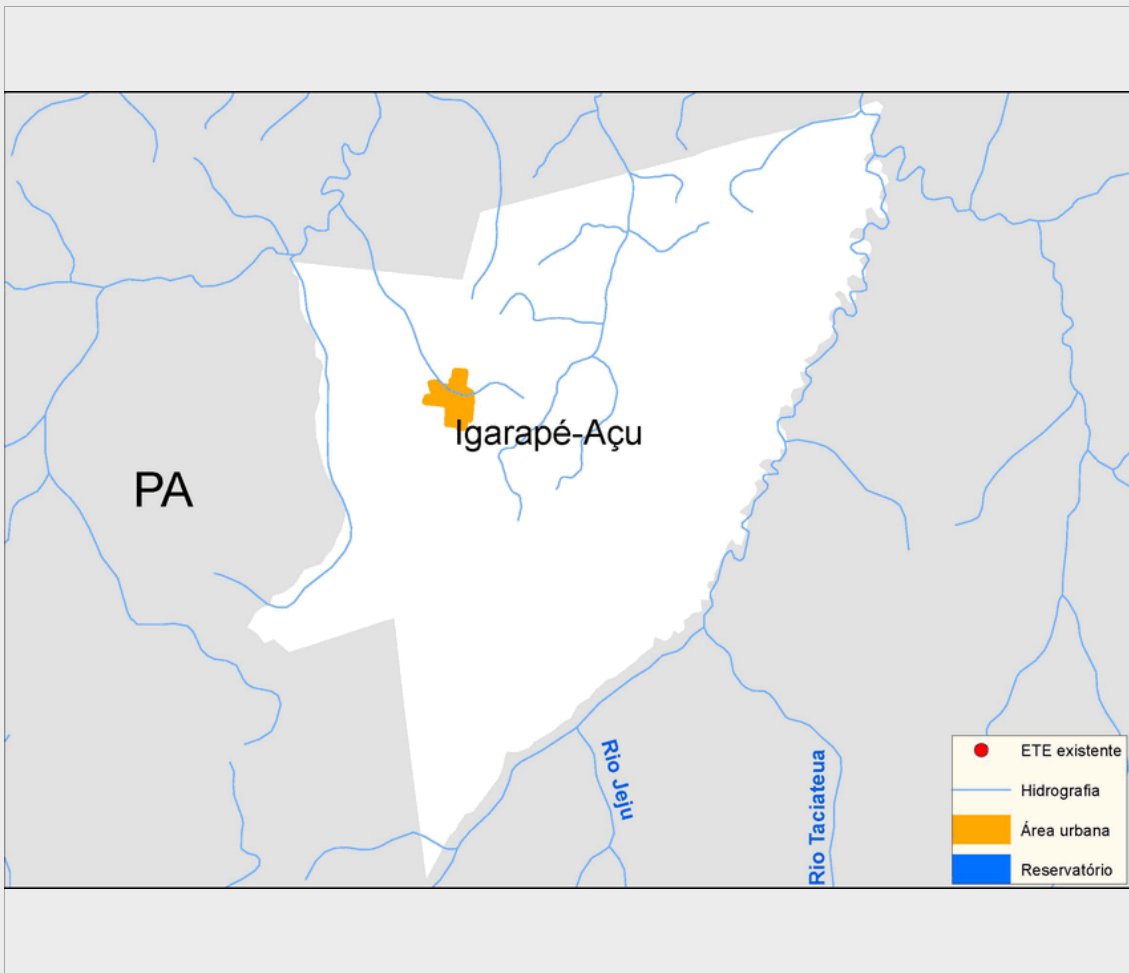
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Igarapé-Açu	UF	PA	Código IBGE	1503200
------------------	-------------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Igarapé-Açu		
21.796	24.314				



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	97,7%	41	1150,2	1150,2
Soluções individuais	0,8%	0,3	8,9	3,6
Com coleta e sem tratamento	1,5%	0,6	17,8	17,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		42,0	1.177,0	1.171,6

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	131,3	52,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.181,7	118,2	90,0%			

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 25.195.145,73	Estação de tratamento	R\$ 6.707.737,23	Total	R\$ 31.902.882,96

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IGARAPÉ-AÇU (solução estudada na modelagem)

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

Igarapé-Açu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IGARAPÉ-AÇU (solução estudada na modelagem)	População atendida	21.883
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	45,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.181,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	118,2
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Açu		
Vazão de referência (L/s)	512,5	Classe de enquadramento adotada	2