

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Iati

PE

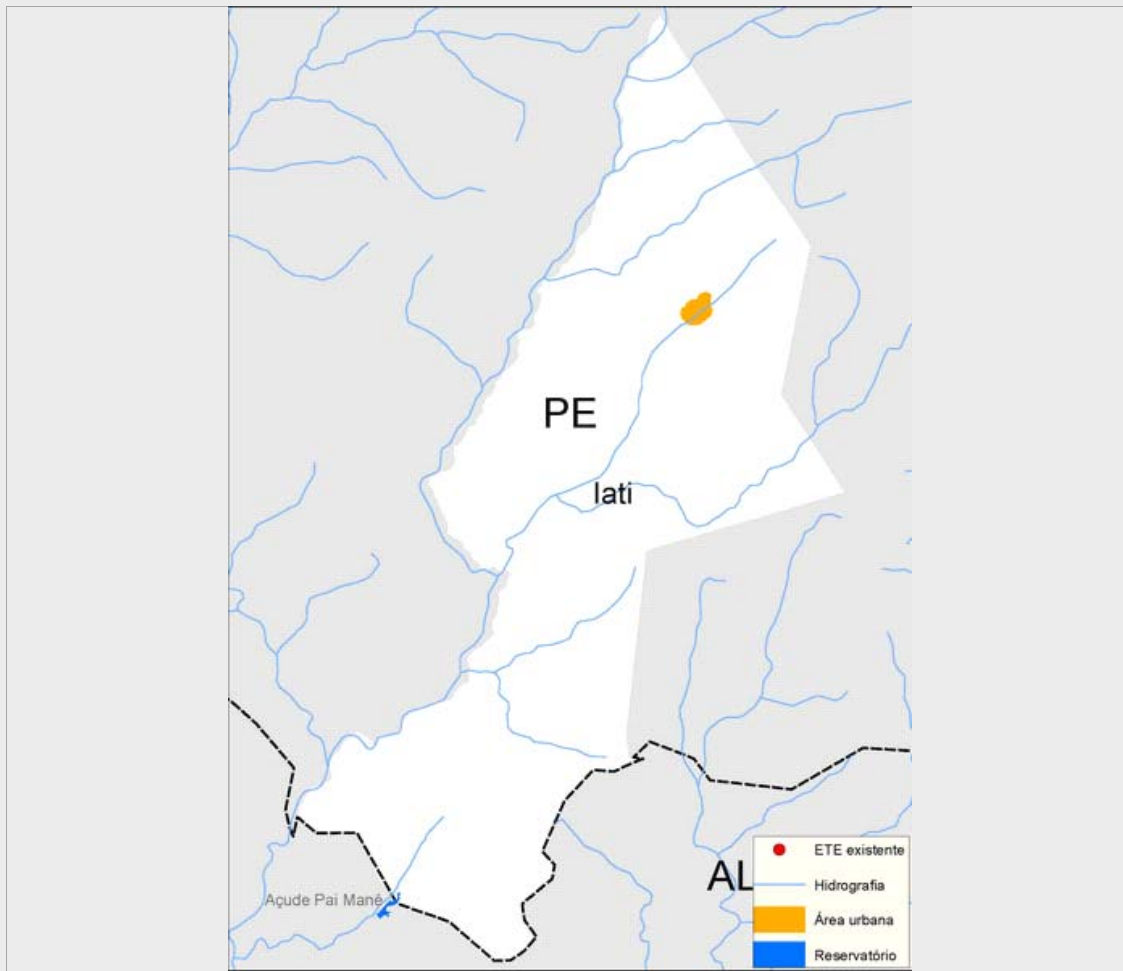
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Iati		UF	PE	Código IBGE	2606507
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Iati			
7.950	10.820					



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	36,7%	2,7	157,4	157,4
Soluções individuais	4,5%	0,3	19,4	7,8
Com coleta e sem tratamento	58,8%	4,3	252,5	252,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,2	429,3	417,7

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	58,4	23,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	525,9	15,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.154.726,36	Estação de tratamento	R\$ 3.915.925,91	Total	R\$ 10.070.652,27
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IATI (solução estudada na modelagem)

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

IATI

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IATI (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.738
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	525,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho das Lajes		
Vazão de referência (L/s)	61,1	Classe de enquadramento adotada	2