

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itainópolis

PI

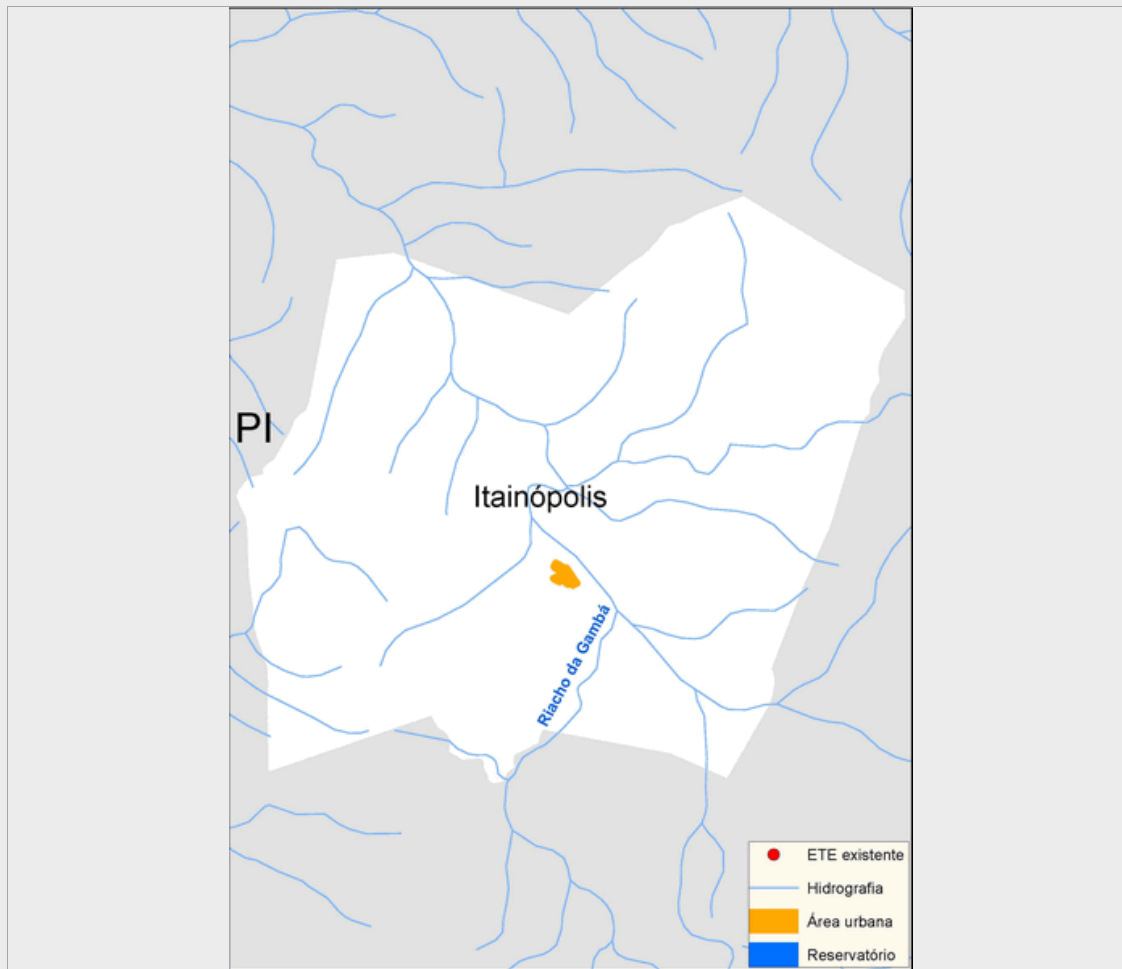
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itainópolis		UF	PI	Código IBGE	2205003
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itainópolis			
2.574	2.596					



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	91,5%	3,5	127,2	127,2
Soluções individuais	2,7%	0,1	3,8	1,5
Com coleta e sem tratamento	5,8%	0,2	8,0	8,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,8	139,0	136,7

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	14,0	5,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	126,2	12,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.508.703,15	Estação de tratamento	R\$ 719.491,06	Total	R\$ 4.228.194,20
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAINÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Itainópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAINÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.336
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	126,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Maxixe		
Vazão de referência (L/s)	35,4	Classe de enquadramento adotada	2