

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tailândia

PA

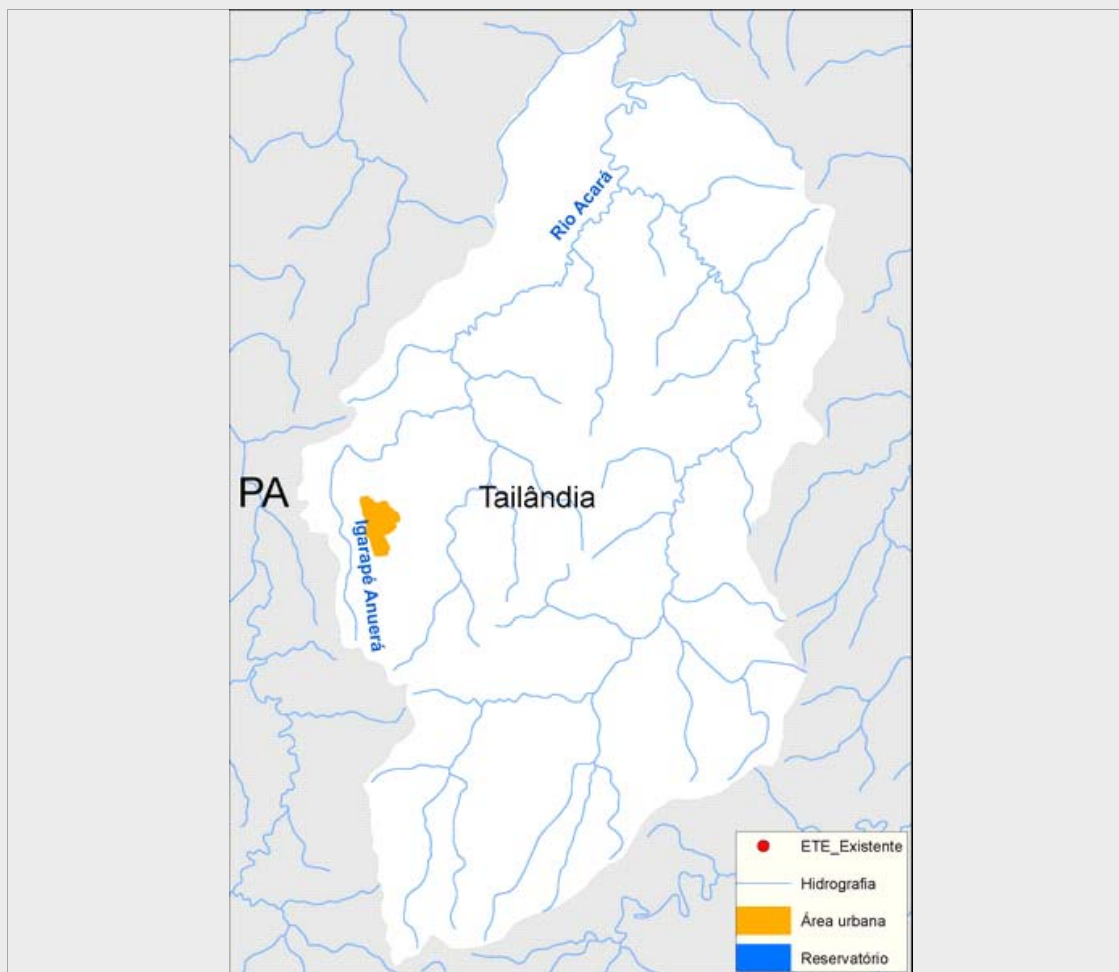
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Tailândia		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1507953
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Tailândia			
67.046	91.792					



### 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	94,6%	47,4	3426,4	3426,4
Soluções individuais	3,9%	1,9	140,5	56,2
Com coleta e sem tratamento	1,5%	0,7	53,6	53,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		50,0	3.620,5	3.536,2

### 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	495,7	198,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	4.461,1	446,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 90.598.594,42	Estação de tratamento	R\$ 25.444.708,67	Total	R\$ 116.043.303,09
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TAILÂNDIA (solução estudada na modelagem)

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

Tailândia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TAILÂNDIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	82.613
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	172,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	4.461,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	446,1
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Anuerá		
Vazão de referência (L/s)	1.773,4	Classe de enquadramento adotada	2