

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vigia

PA

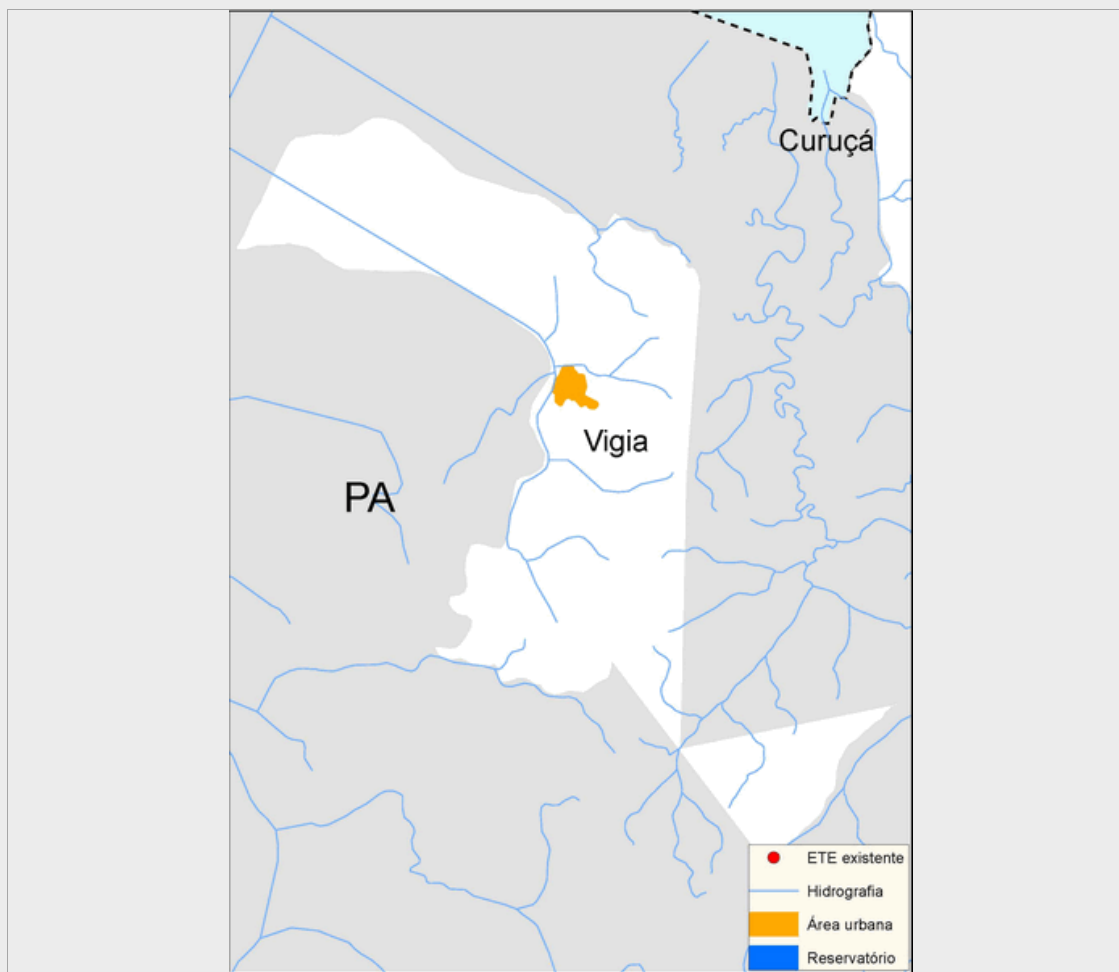
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Vigia		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1508209
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Vigia			
33.816	42.152					



### 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	92,6%	31,3	1691,4	1691,4
Soluções individuais	6,4%	2,2	117	46,8
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,3	17,7	17,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		33,8	1.826,1	1.755,9

### 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	227,6	91,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.048,6	409,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 43.965.730,13	Estação de tratamento	R\$ 5.132.611,66	Total	R\$ 49.098.341,80
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VIGIA (solução estudada na modelagem)

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

Vigia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE VIGIA (solução estudada na modelagem) População atendida 37.937

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 79,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 2.048,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 409,7

### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 1.092,2 Classe de enquadramento adotada 2