

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Gurupá

PA

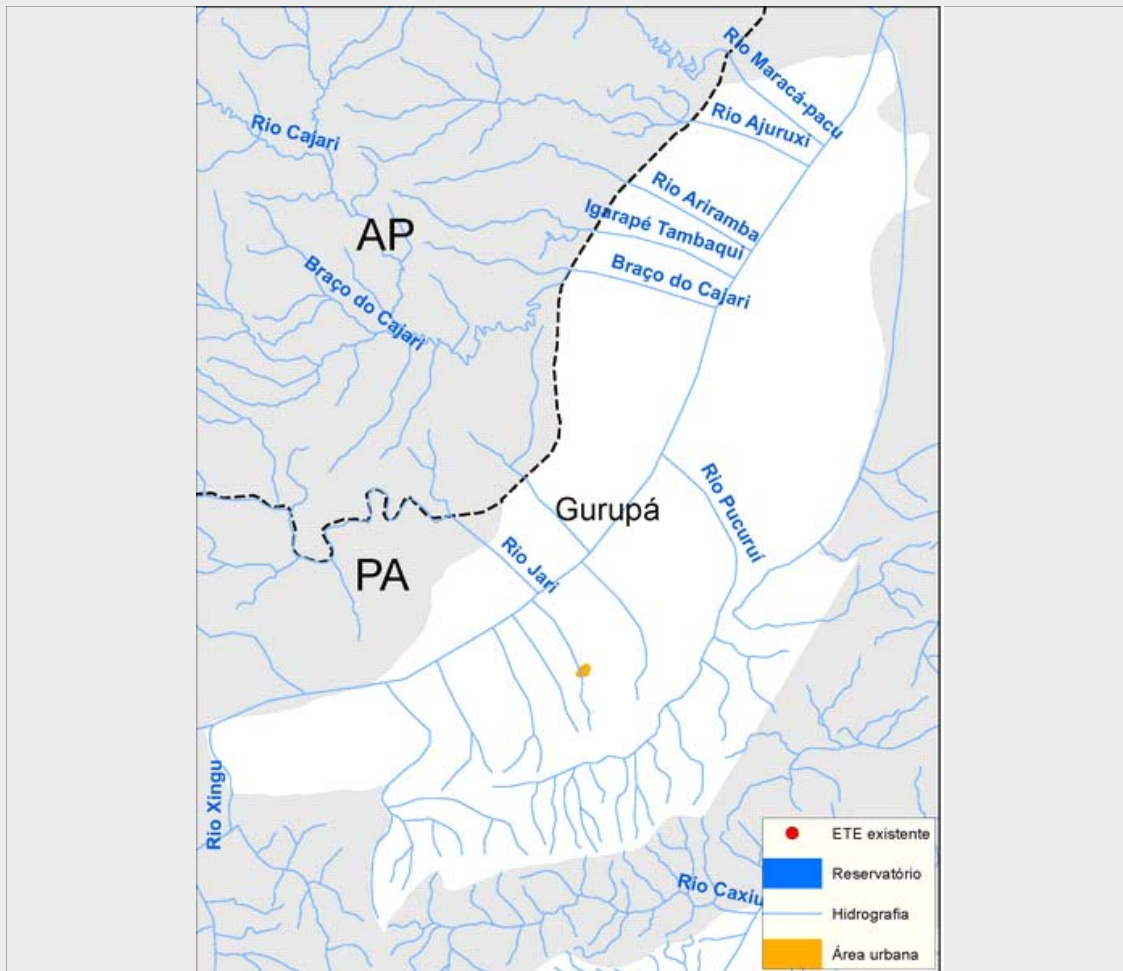
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Gurupá		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1503101
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Gurupá			
10.129	20.721					



### 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	87,8%	8,4	480,1	480,1
Soluções individuais	10,5%	1	57,7	23,1
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,2	9,2	9,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,6	547,0	512,4

### 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	111,9	44,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.007,0	201,4	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.672.516,67	Estação de tratamento	R\$ 3.328.243,56	Total	R\$ 26.000.760,23
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GURUPÁ (solução estudada na modelagem)

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

Gurupá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE GURUPÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	18.649
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	38,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.007,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	201,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	780,4	Classe de enquadramento adotada	2