

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rurópolis

PA

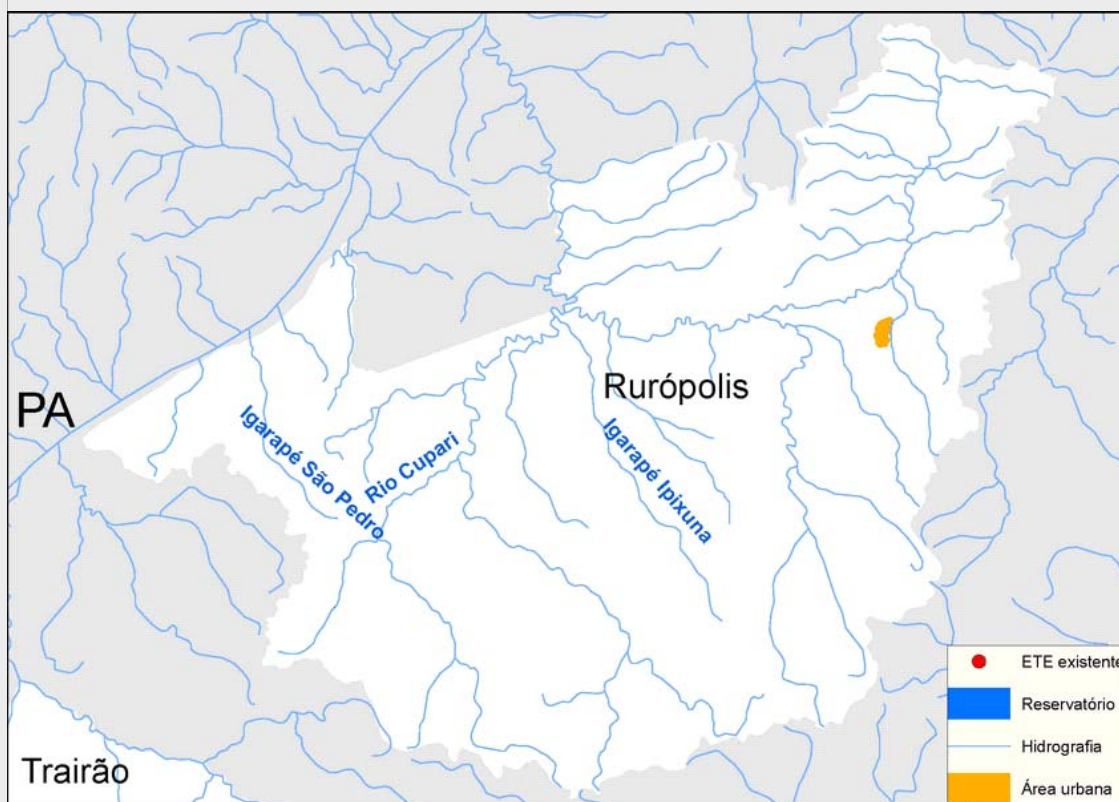
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Rurópolis		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1506195
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rurópolis			
16.897	31.412					



### 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	88,3%	23,7	805,7	805,7
Soluções individuais	10,4%	2,8	95,2	38,1
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,3	11,5	11,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		26,8	912,4	855,3

### 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	169,6	67,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.526,6	610,6	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 34.427.232,11	Estação de tratamento	R\$ 6.480.355,95	Total	R\$ 40.907.588,06
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RURÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Rurópolis

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE RURÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	28.271
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	58,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.526,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	610,6
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Tinga		
Vazão de referência (L/s)	12.629,0	Classe de enquadramento adotada	2