

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Quatipuru

PA

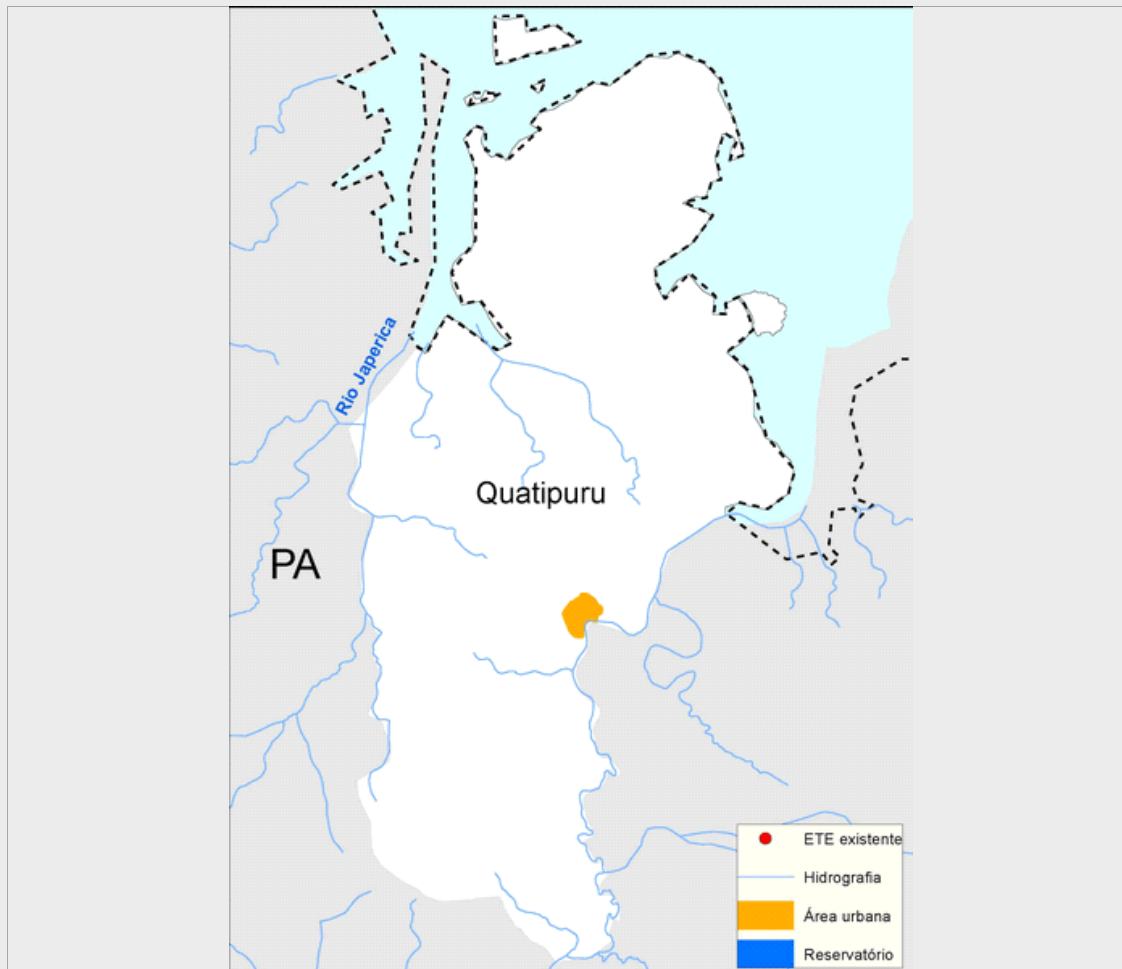
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Quatipuru		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1506112
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Quatipuru			
5.496	7.665					



### 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	48,8%	2,8	144,7	144,7
Soluções individuais	50,8%	2,9	150,9	60,4
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	1,2	1,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,7	296,8	206,3

### 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	41,4	16,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	372,5	149,0	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.438.324,24	Estação de tratamento	R\$ 2.009.930,04	Total	R\$ 10.448.254,28
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE QUATIPURU (solução estudada na modelagem)

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

Quatipuru

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE QUATIPURU (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.899
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	372,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	149,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tracateua		
Vazão de referência (L/s)	6.176,4	Classe de enquadramento adotada	2