

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Esperança do Piriá

PA

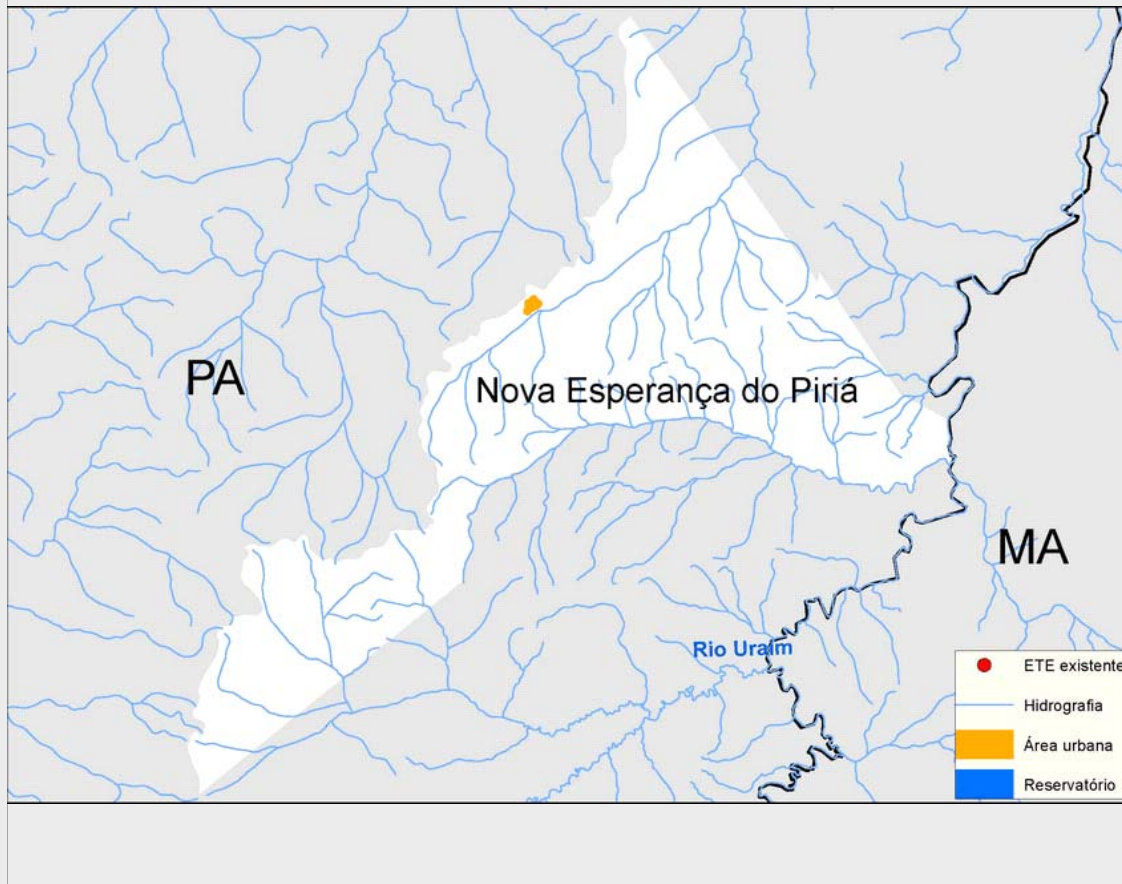
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Nova Esperança do Piriá		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1504950
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Piriá			
8.110	13.433					



#### 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	95,0%	8,1	416,1	416,1
Soluções individuais	3,8%	0,3	16,6	6,6
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,1	5,2	5,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,5	437,9	428,0

#### 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	72,5	29,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	652,9	261,2	90,0%			

#### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.715.744,43	Estação de tratamento	R\$ 3.201.892,01	Total	R\$ 17.917.636,45
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ (solução estudada na m

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

## Nova Esperança do Piriá

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.090
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	25,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	652,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	261,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Piriá		
Vazão de referência (L/s)	1.465,0	Classe de enquadramento adotada	2