

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Peritoró

MA

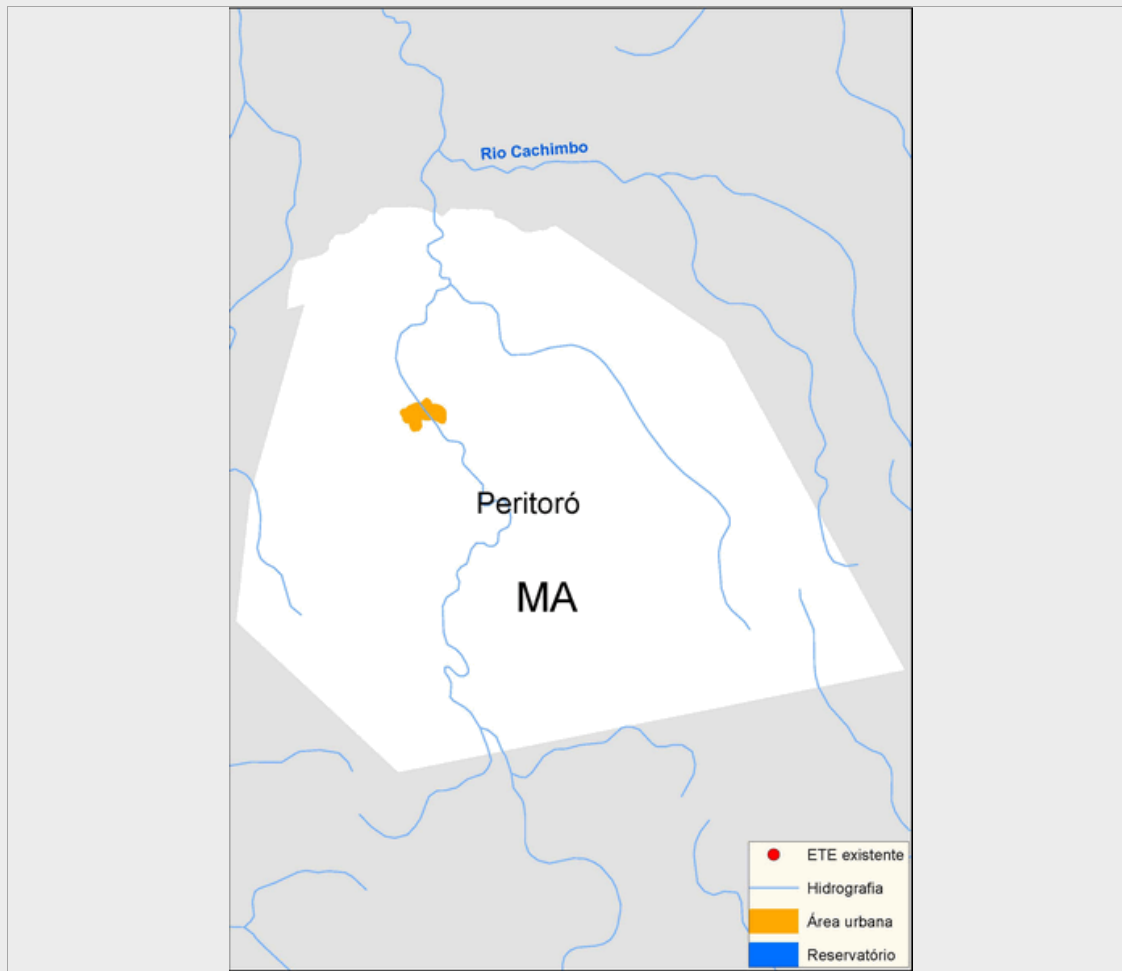
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Peritoró		<b>UF</b>	MA	<b>Código IBGE</b>	2108454
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Peritoró			
8.089	9.239					



### 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	73,7%	6,5	322	322
Soluções individuais	22,7%	2	99	39,6
Com coleta e sem tratamento	3,6%	0,3	15,8	15,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,8	436,8	377,4

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	49,9	20,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	449,0	89,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.756.139,04	Estação de tratamento	R\$ 1.380.341,96	Total	R\$ 11.136.481,00
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PERITORÓ (solução estudada na modelagem)

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

Peritoró

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE PERITORÓ (solução estudada na modelagem) População atendida 8.315

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 17,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 449,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 89,8

### Características do corpo receptor

Nome Rio Peritoró

Vazão de referência (L/s) 589,3 Classe de enquadramento adotada 2