

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Buriti dos Lopes

PI

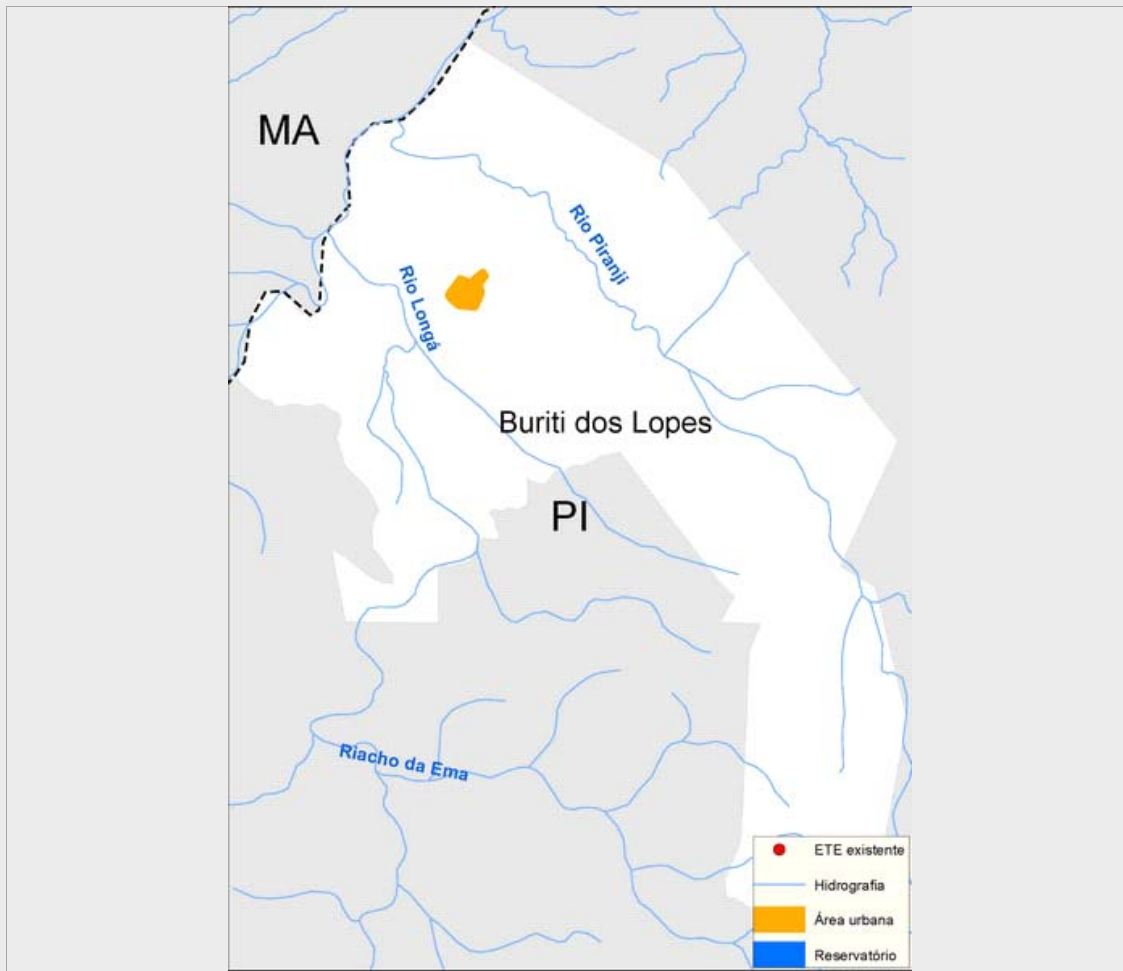
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Buriti dos Lopes		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2202000
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Buriti dos Lopes			
10.444	13.324					



### 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	54,4%	5,8	307	307
Soluções individuais	45,0%	4,8	253,6	101,4
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,1	3,4	3,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,7	564,0	411,8

### 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	72,0	28,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	647,6	259,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.504.826,98	Estação de tratamento	R\$ 3.180.159,51	Total	R\$ 17.684.986,50
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BURITI DOS LOPES (solução estudada na modelagem)

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

Buriti dos Lopes

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BURITI DOS LOPES (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.992
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	25,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	647,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	259,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Longá		
Vazão de referência (L/s)	7.539,5	Classe de enquadramento adotada	2