

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pontes e Lacerda

MT

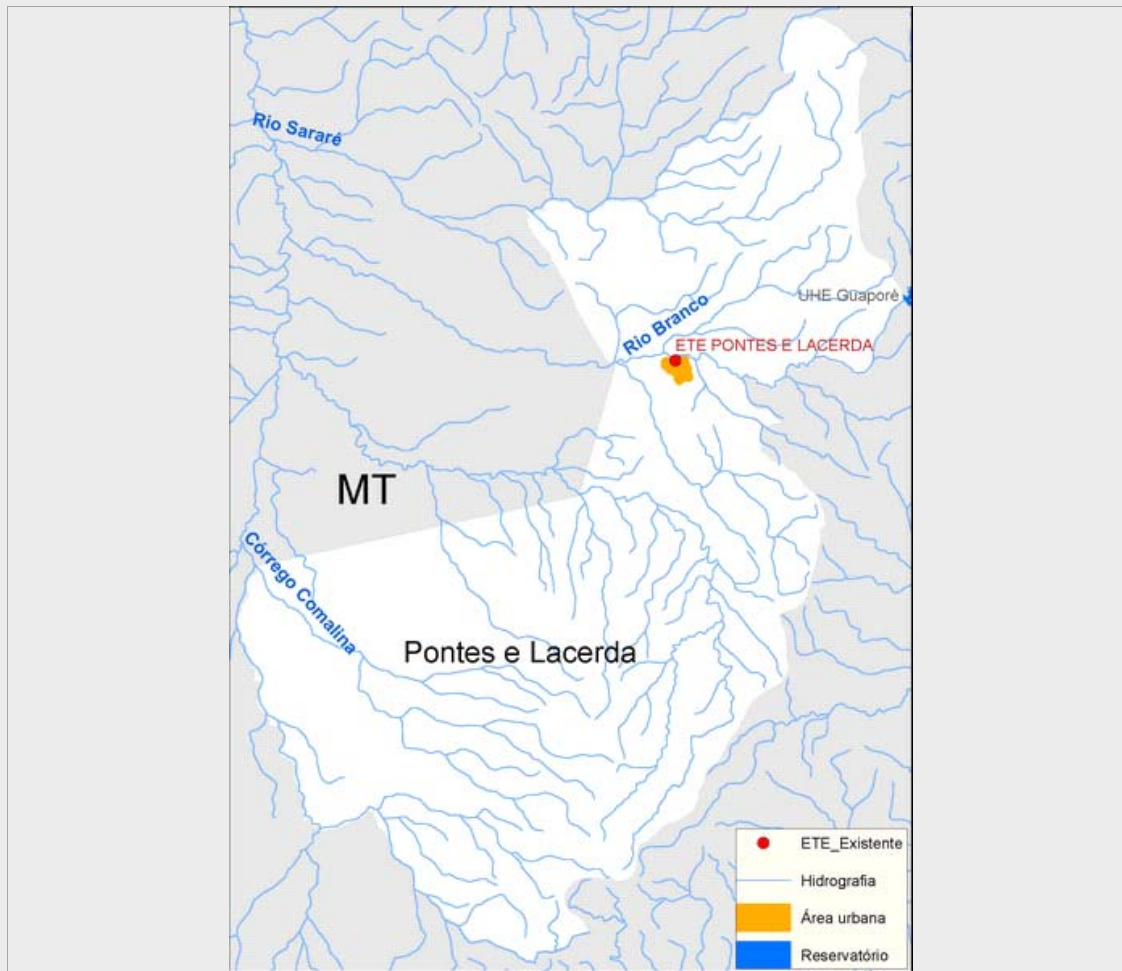
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Pontes e Lacerda		<b>UF</b>	MT	<b>Código IBGE</b>	5106752
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAB	CAB Pontes e Lacerda			
35.664	43.641					



### 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	18,4%	7	343,7	343,7
Soluções individuais	2,6%	1	49,4	19,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	79,0%	30,0	1.478,7	147,9
		38,0	1.871,7	511,3

### 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	
Soluções individuais	235,7	94,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.120,9	212,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.677.705,11	Estação de tratamento	R\$ 3.158.669,83	Total	R\$ 16.836.374,94
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PONTES E LACERDA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PONTES E LACERDA

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

## Pontes e Lacerda

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE PONTES E LACERDA	População atendida	27.383
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	30,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.478,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	147,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Guaporé		
Vazão de referência (L/s)	4.442,7	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PONTES E LACERDA	População atendida	39.277
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	37,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.121,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	212,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Guaporé		
Vazão de referência (L/s)	4.442,7	Classe de enquadramento adotada	2