

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto Estrela

MT

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

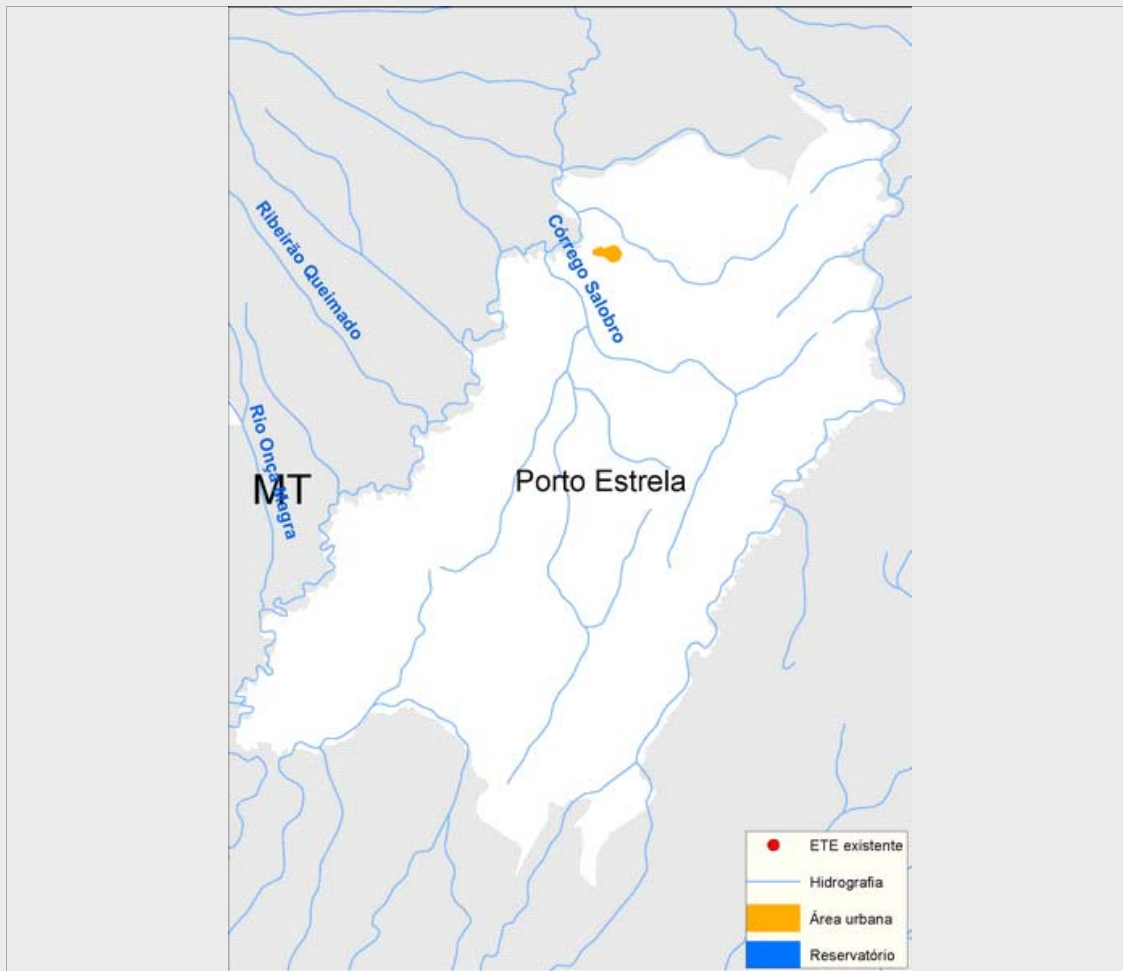
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Porto Estrela** UF **MT** Código IBGE **5106851**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Porto Estrela
1.347	1.177		



### 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	68,4%	0,9	49,7	49,7
Soluções individuais	30,0%	0,4	21,8	8,7
Com coleta e sem tratamento	1,6%	0,0	1,2	1,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,4	72,7	59,6

### 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	6,4	2,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	57,2	22,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.673.454,14	Estação de tratamento	R\$ 242.586,06	Total	R\$ 1.916.040,20
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PORTO ESTRELA (solução estudada na modelagem)

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

Porto Estrela

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PORTO ESTRELA (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.059
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	57,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,9
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraguai		
Vazão de referência (L/s)	47.219,6	Classe de enquadramento adotada	2