

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mossâmedes

GO

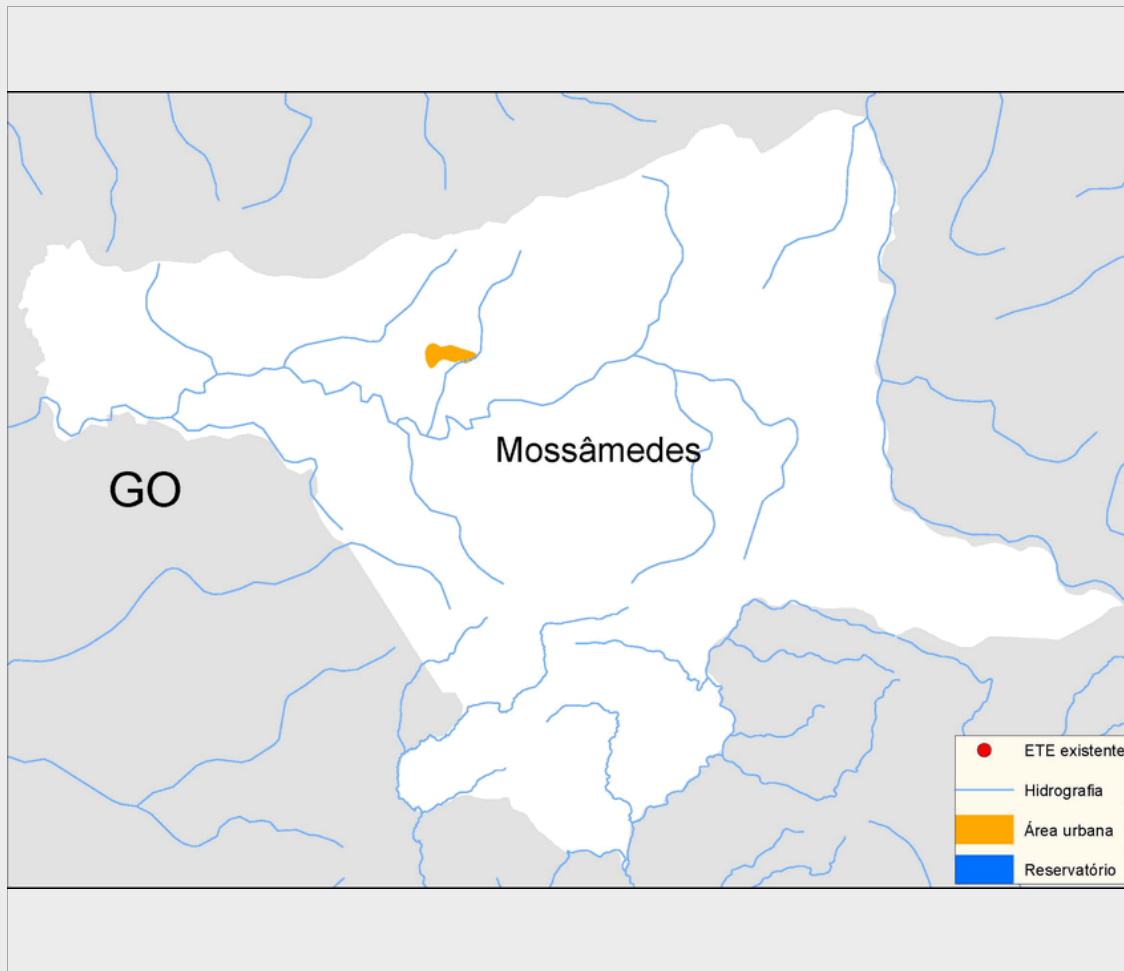
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Mossâmedes		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5213905
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Mossâmedes			
3.231	3.108					



### 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	86,1%	3,3	150,2	150,2
Soluções individuais	12,4%	0,5	21,7	8,7
Com coleta e sem tratamento	1,5%	0,1	2,6	2,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,9	174,5	161,5

### 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	16,8	6,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	151,0	30,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.426.402,37	Estação de tratamento	R\$ 464.390,62	Total	R\$ 4.890.792,99
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MOSSÂMEDES (solução estudada na modelagem)

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

Mossâmedes

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE MOSSÂMEDES (solução estudada na modelagem) População atendida 2.797

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 5,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 151,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 30,2

### Características do corpo receptor

Nome Rio Fartura

Vazão de referência (L/s) 76,2 Classe de enquadramento adotada 2