

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Faria Lemos

MG

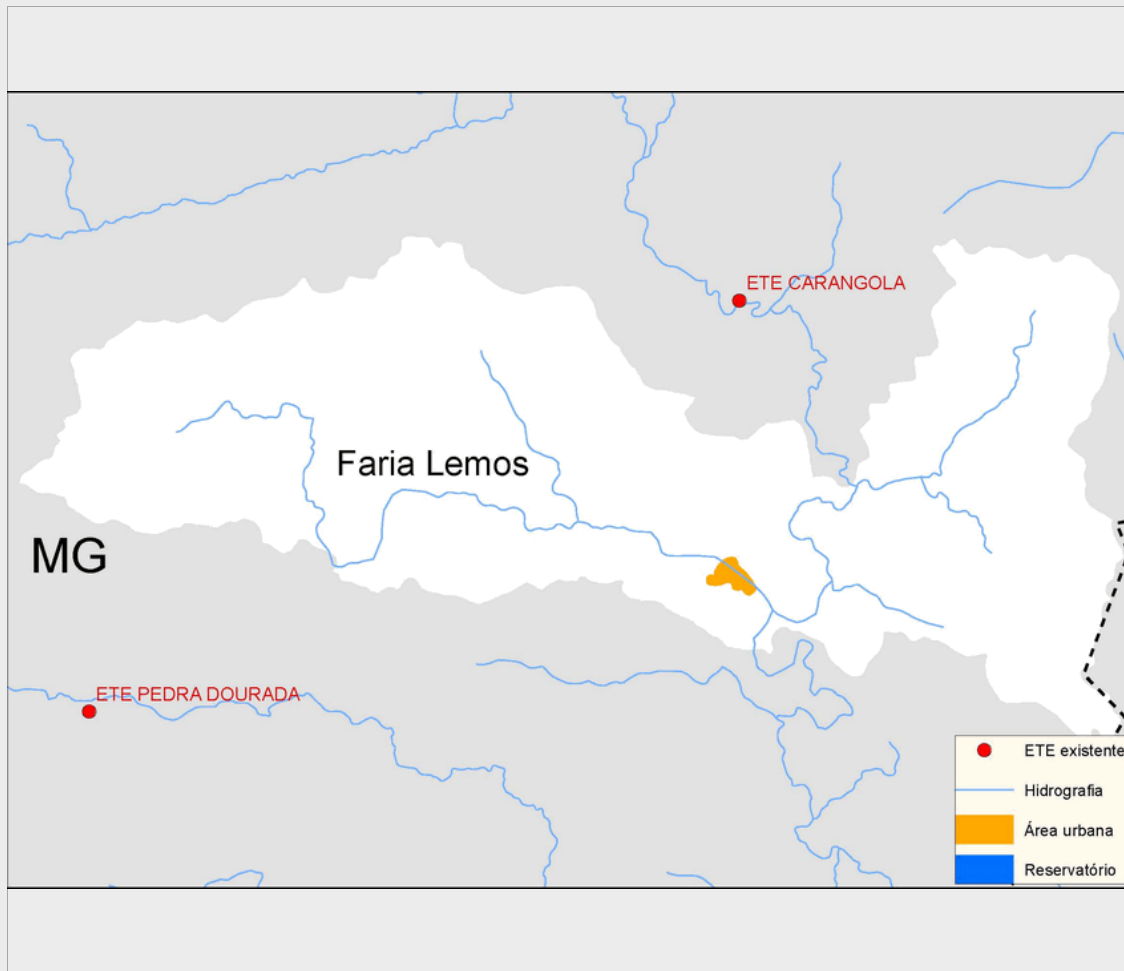
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Faria Lemos
2.364	2.414		



### 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	13,8%	0,4	17,6	17,6
Soluções individuais	0,5%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	85,8%	2,5	109,5	109,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,9	127,7	127,3

### 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	Não
Soluções individuais	13,0	5,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	117,4	46,9	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 233.107,12	Estação de tratamento	R\$ 497.440,96	Total	R\$ 730.548,08
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FARIA LEMOS (solução estudada na modelagem)

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

Faria Lemos

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE FARIA LEMOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.173
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	117,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	46,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão São Mateus		
Vazão de referência (L/s)	495,5	Classe de enquadramento adotada	2