

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Faina

GO

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  Faina UF GO Código IBGE 5207535

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

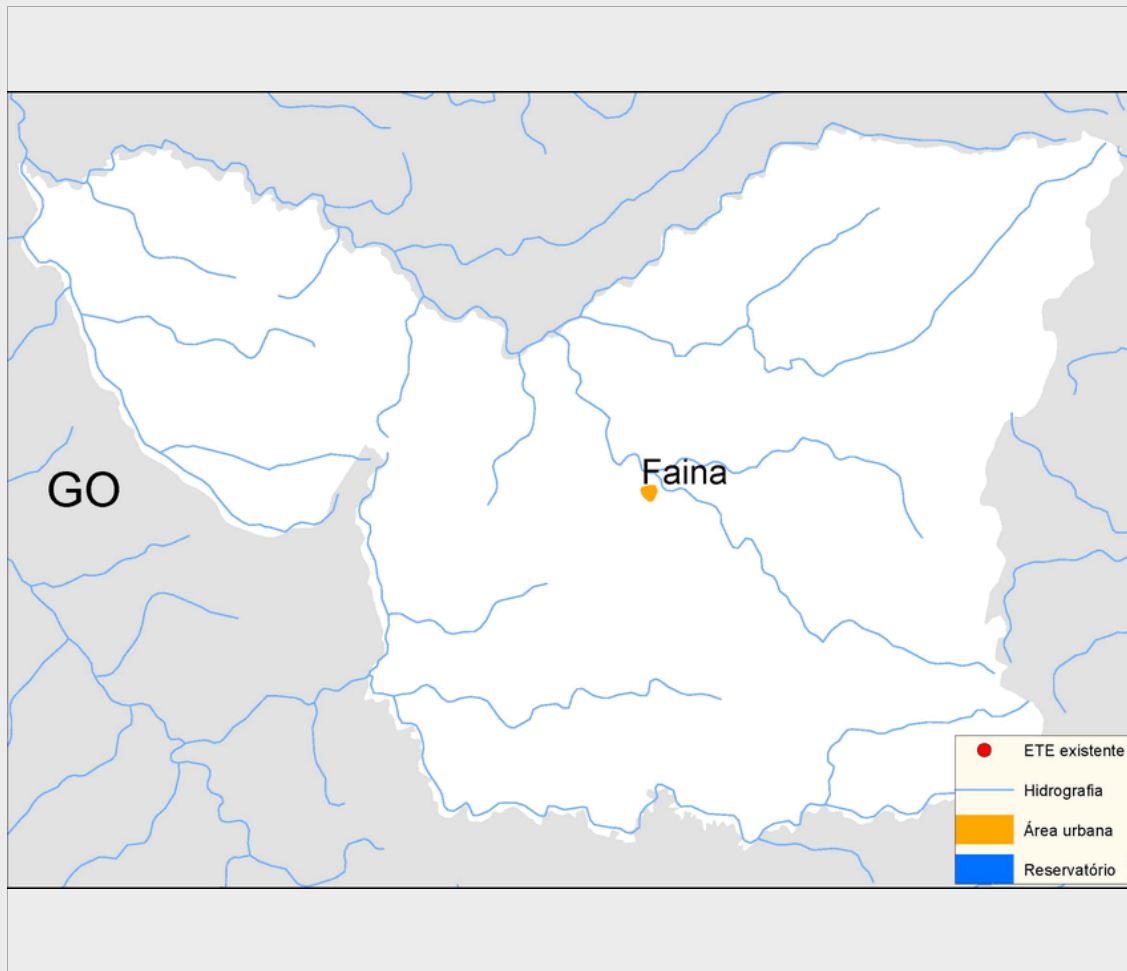
Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Faina

3.894

4.132



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	92,1%	5	193,6	193,6
Soluções individuais	5,8%	0,3	12,1	4,9
Com coleta e sem tratamento	2,2%	0,1	4,6	4,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,5	210,3	203,0

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	22,3	8,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	200,8	80,3	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.847.358,34	Estação de tratamento	R\$ 851.682,81	Total	R\$ 6.699.041,15
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FAINA (solução estudada na modelagem)

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

Faina

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE FAINA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.719
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	200,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	80,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	1.656,0	Classe de enquadramento adotada	2