

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Feliz Natal

MT

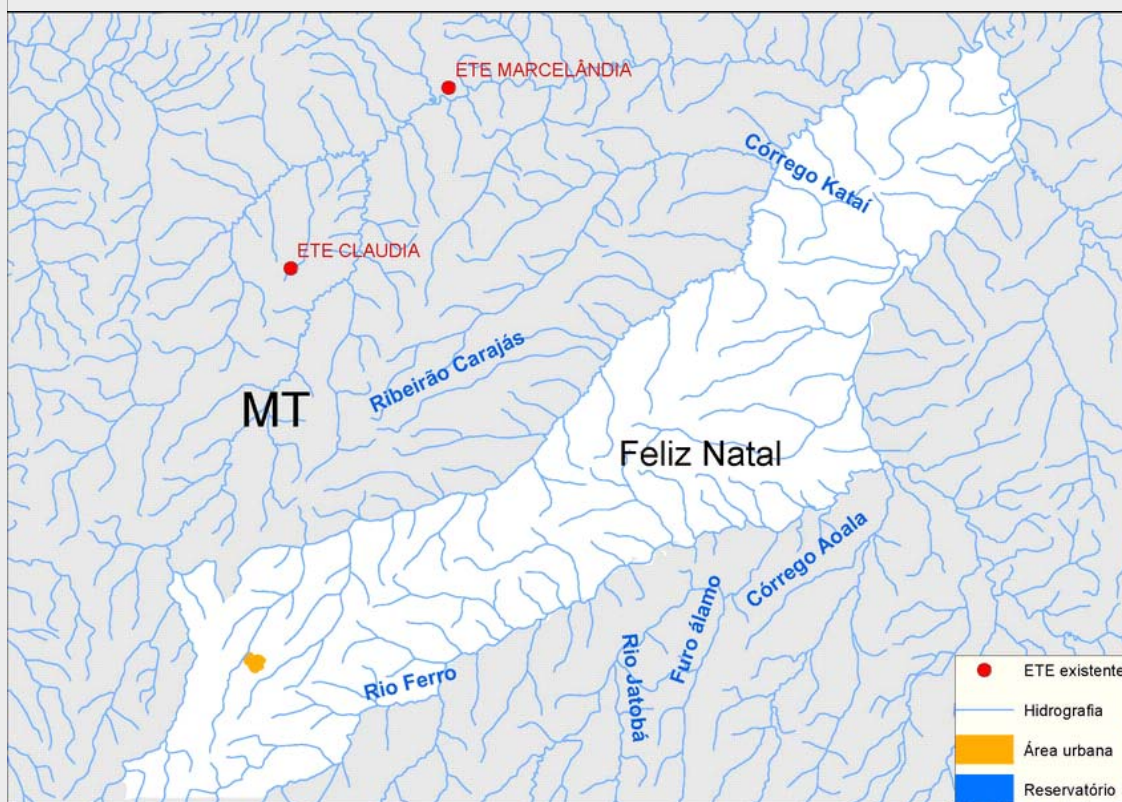
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município	Feliz Natal		UF	MT	Código IBGE	5103700
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Feliz Natal			
8.981	12.803					



#### 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	91,7%	16,3	444,6	444,6
Soluções individuais	6,9%	1,2	33,6	13,4
Com coleta e sem tratamento	1,4%	0,3	6,9	6,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,7	485,0	464,8

#### 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	69,1	27,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	622,3	248,9	90,0%			Não

#### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.902.135,34	Estação de tratamento	R\$ 3.076.601,30	Total	R\$ 16.978.736,64
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FELIZ NATAL (solução estudada na modelagem)

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

Feliz Natal

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE FELIZ NATAL (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.523
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	24,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	622,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	248,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Arraias		
Vazão de referência (L/s)	1.554,7	Classe de enquadramento adotada	2