

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Fazenda Nova

GO

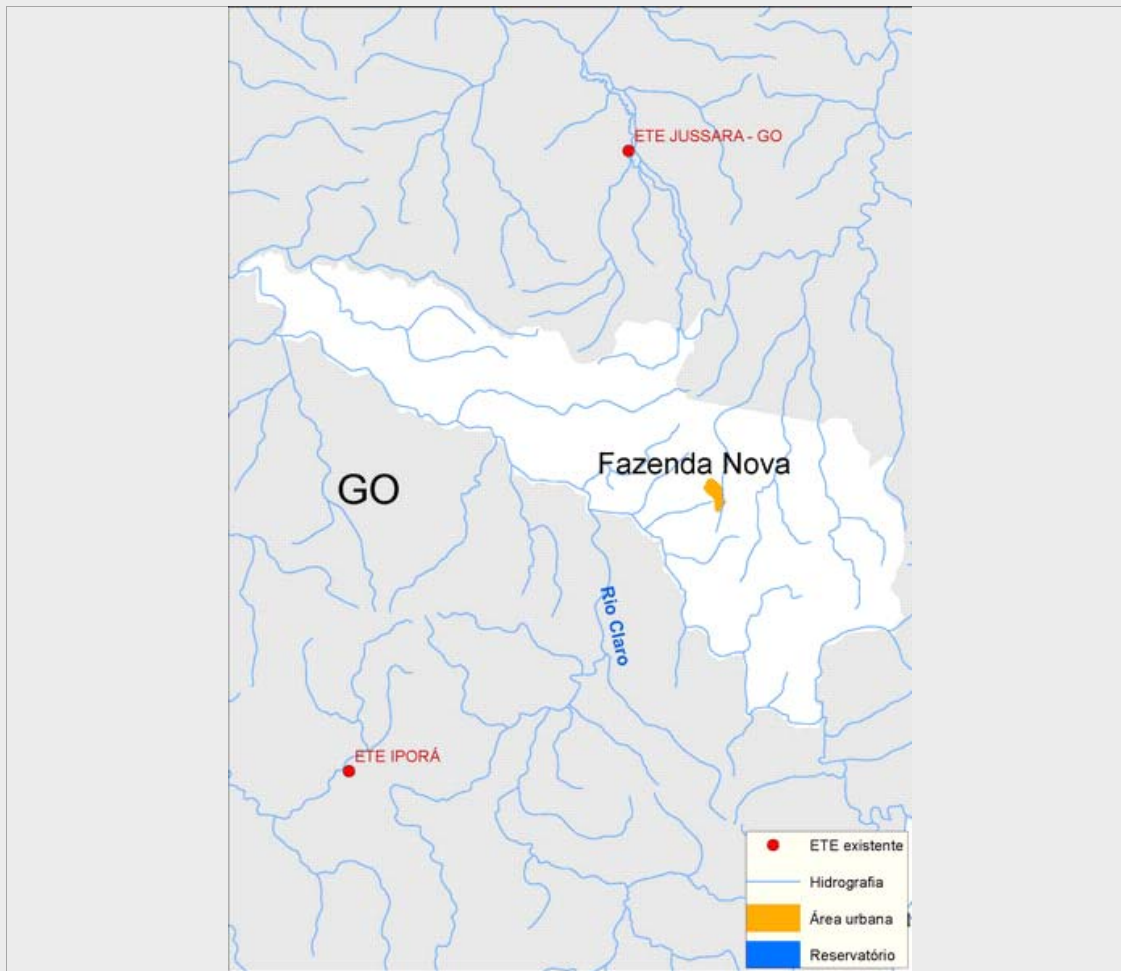
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Fazenda Nova		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5207600
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Fazenda Nova			
4.063	3.364					



### 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	65,3%	3,1	143,2	143,2
Soluções individuais	31,2%	1,5	68,4	27,4
Com coleta e sem tratamento	3,6%	0,2	7,9	7,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,7	219,4	178,4

### 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	18,2	7,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	163,5	32,7	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.677.199,70	Estação de tratamento	R\$ 502.535,96	Total	R\$ 5.179.735,65
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FAZENDA NOVA (solução estudada na modelagem)

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

Fazenda Nova

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE FAZENDA NOVA (solução estudada na modelagem) População atendida 3.028

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 6,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 163,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 32,7

### Características do corpo receptor

Nome Córrego da Fazenda Grande

Vazão de referência (L/s) 103,0 Classe de enquadramento adotada 2