

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Iguaçu de Goiás

GO

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Nova Iguaçu de Goiás		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5214879
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova Iguaçu de Goiás			
2.096	2.415					



### 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	13,9%	0,4	15,8	15,8
Soluções individuais	85,2%	2,3	96,4	38,6
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,0	1,0	1,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	113,2	55,3

### 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	
Soluções individuais	13,0	5,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	117,4	47,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.466.700,21	Estação de tratamento	R\$ 497.664,75	Total	R\$ 3.964.364,96
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA IGUAÇU DE GOIÁS (solução estudada na mode

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

Nova Iguaçu de Goiás

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NOVA IGUAÇU DE GOIÁS (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.174
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	117,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio dos Bois		
Vazão de referência (L/s)	214,9	Classe de enquadramento adotada	2