

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Aurora

GO

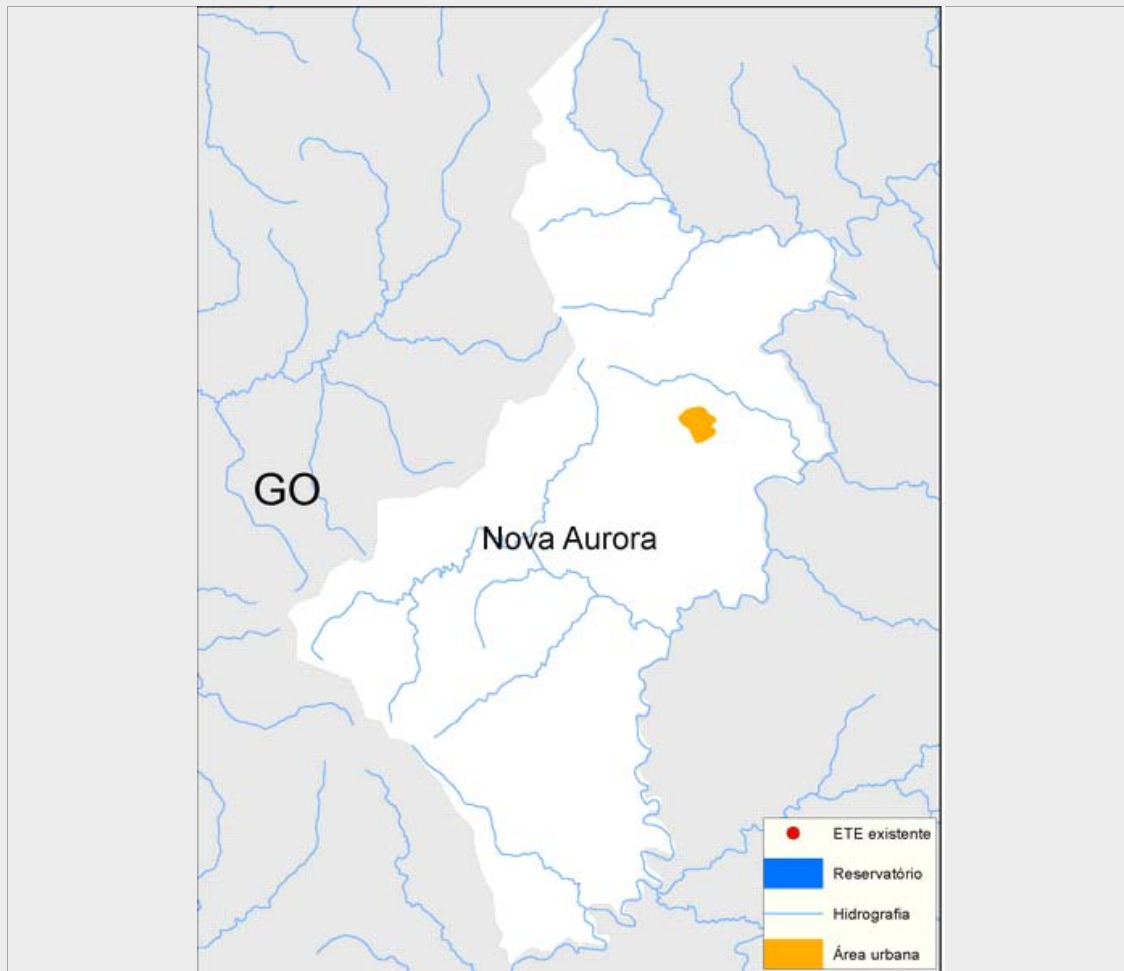
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Nova Aurora		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5214804
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova Aurora			
1.957	2.238					



### 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	98,0%	2,7	103,6	103,6
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	2,0%	0,1	2,1	2,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	105,7	105,7

### 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	12,1	4,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	108,8	43,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.178.180,61	Estação de tratamento	R\$ 461.185,72	Total	R\$ 3.639.366,33
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 AURORA (solução estudada na modelagem)

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

Nova Aurora

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NOVA AURORA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.014
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	108,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	43,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Veríssimo		
Vazão de referência (L/s)	14.389,3	Classe de enquadramento adotada	2