

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Amaralina

GO

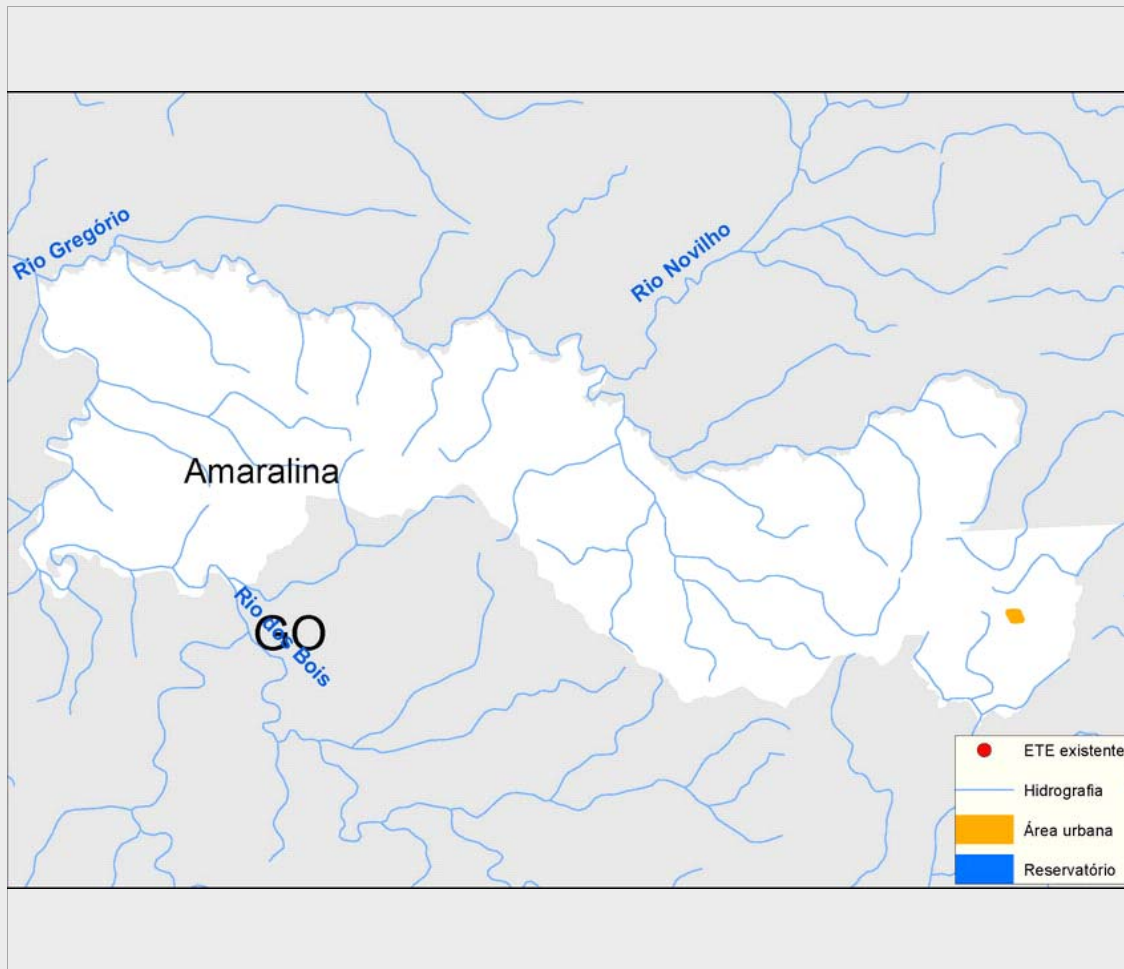
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Amaralina		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5200829
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Amaralina			
1.162	1.368					



### 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	28,1%	0,4	17,6	17,6
Soluções individuais	70,0%	0,9	43,9	17,6
Com coleta e sem tratamento	1,9%	0,0	1,2	1,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	62,7	36,4

### 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	7,4	3,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	66,5	13,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.945.714,76	Estação de tratamento	R\$ 204.417,89	Total	R\$ 2.150.132,65
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AMARALINA (solução estudada na modelagem)

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

Amaralina

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE AMARALINA (solução estudada na modelagem) População atendida 1.231

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 2,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 66,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 13,3

### Características do corpo receptor

Nome Córrego Gameleira

Vazão de referência (L/s) 55,5 Classe de enquadramento adotada 2