

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Edealina

GO

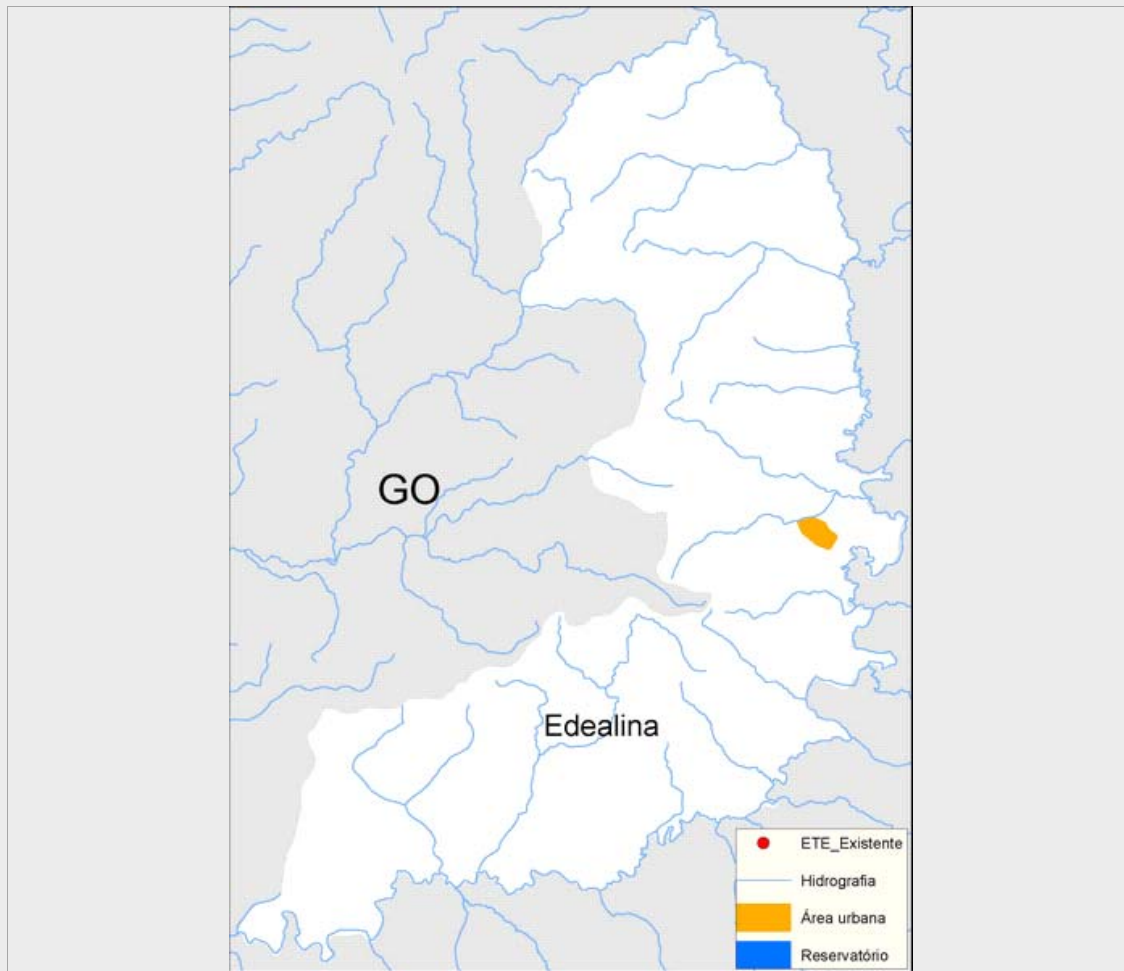
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Edealina		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5207352
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Edealina			
2.628	2.827					



### 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	96,5%	4,3	136,9	136,9
Soluções individuais	1,9%	0,1	2,7	1,1
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,1	2,4	2,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,5	141,9	140,3

### 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	Não
Soluções individuais	15,3	6,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	137,4	55,0	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.022.537,32	Estação de tratamento	R\$ 582.578,46	Total	R\$ 4.605.115,78
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE EDEALINA (solução estudada na modelagem)

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

Edealina

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE EDEALINA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.544
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	137,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio dos Bois		
Vazão de referência (L/s)	15.843,2	Classe de enquadramento adotada	2