

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Senador Canedo

GO

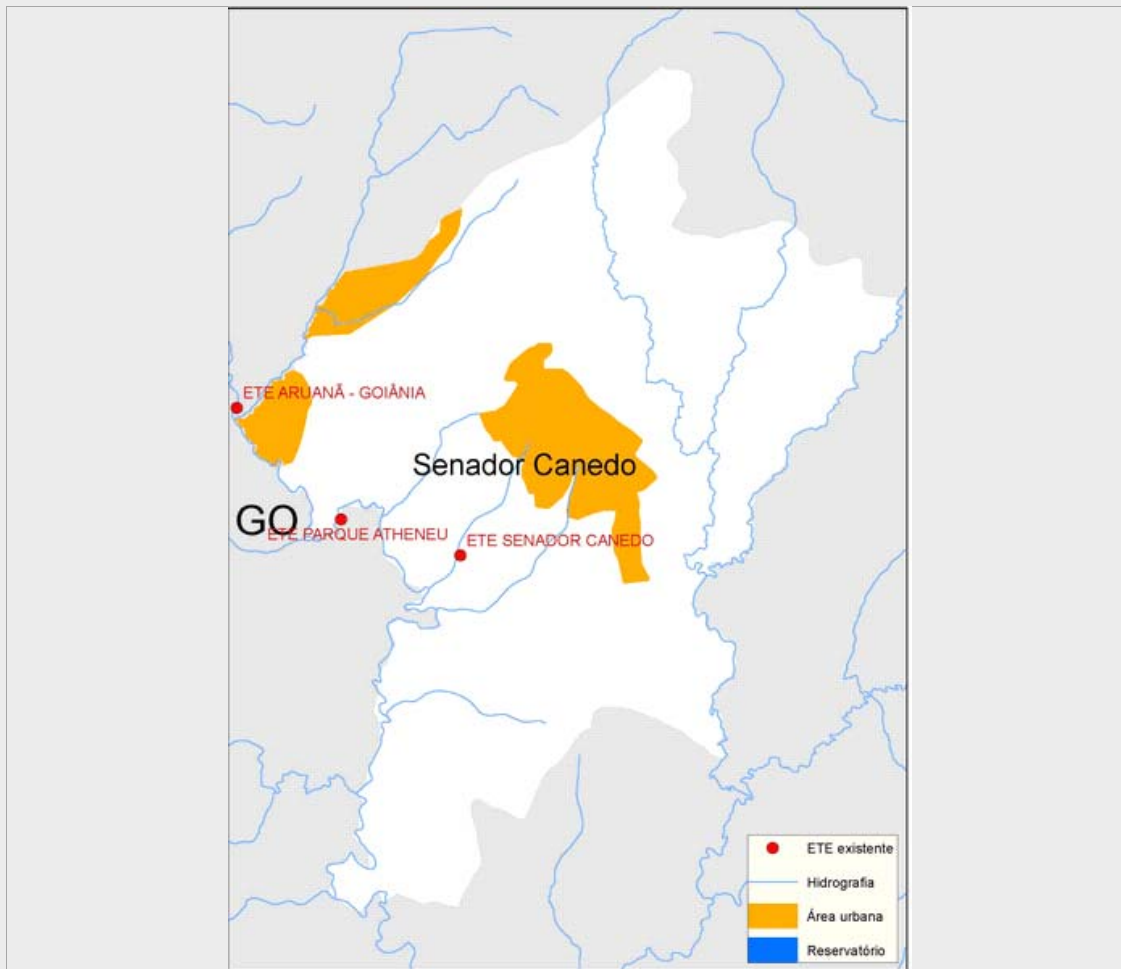
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Senador Canedo		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5220454
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESC	SANESC - Agência de Saneamento de Senador Canedo			
94.644	133.075					



### 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	76,4%	73,3	3467,6	3467,6
Soluções individuais	23,7%	22,7	1074,4	429,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		95,9	4.542,0	3.897,4

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	718,6	287,4	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	6.467,5	549,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 130.785.907,00	Estação de tratamento	R\$ 43.384.327,40	Total	R\$ 174.170.234,39
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SENADOR CANEDO

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JD. DAS OLIVEIRAS, V. GALVÃO E V. PERRILO

ETE SENADOR CANEDO

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

Senador Canedo

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE SENADOR CANEDO	População atendida	0
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FÍSICO QUÍMICO (DECANTAÇÃO/FLOTAÇÃO) - REM. P		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Inativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Lajinha		
Vazão de referência (L/s)	33,0	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SENADOR CANEDO	População atendida	59.884
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	60,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.233,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	323,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Lajinha		
Vazão de referência (L/s)	33,0	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JD. DAS OLIVEIRAS, V. GALVÃO E V. PERRILO	População atendida	59.884
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	60,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.233,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	226,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Meia-ponte		
Vazão de referência (L/s)	17.017,2	Classe de enquadramento adotada	2