

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Senador Cortes

MG

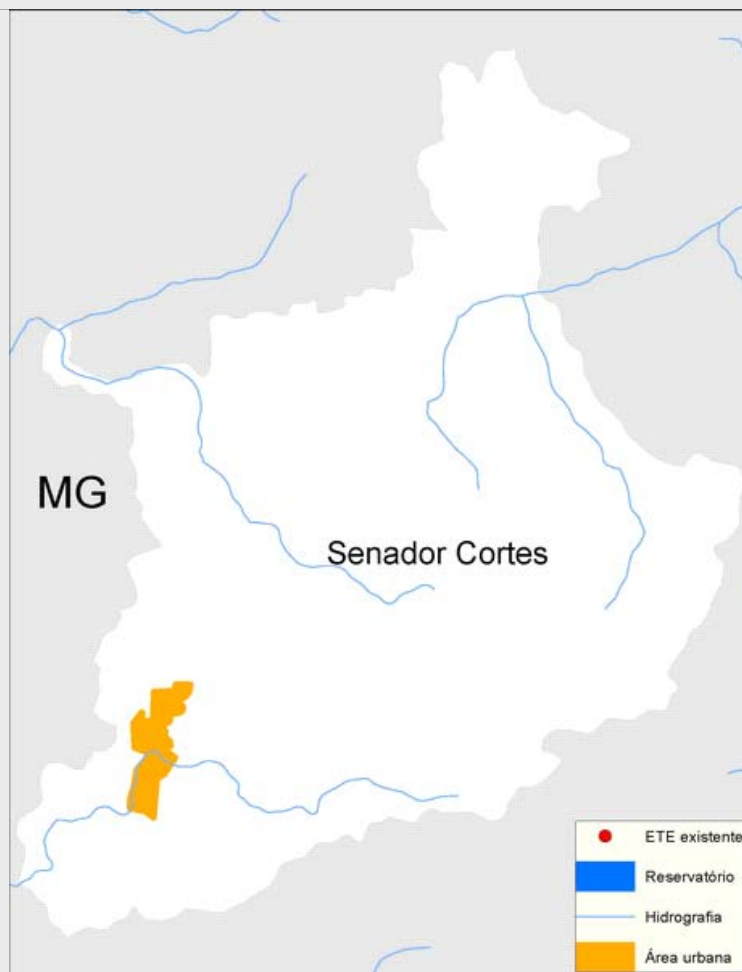
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Senador Cortes		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3165602
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Senador Cortes			
1.556	1.566					



### 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	14,0%	0,4	11,8	11,8
Soluções individuais	0,2%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	85,8%	2,2	72,1	72,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,5	84,0	83,9

### 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	8,5	3,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	76,1	30,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 120.871,71	Estação de tratamento	R\$ 322.848,55	Total	R\$ 443.720,25
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SENADOR CORTES (solução estudada na modelagem)

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

Senador Cortes

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SENADOR CORTES (solução estudada na modelagem) População atendida 1.409

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 2,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 76,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 30,4

### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Engenho Novo

Vazão de referência (L/s) 204,1 Classe de enquadramento adotada 1