

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sobrália

MG

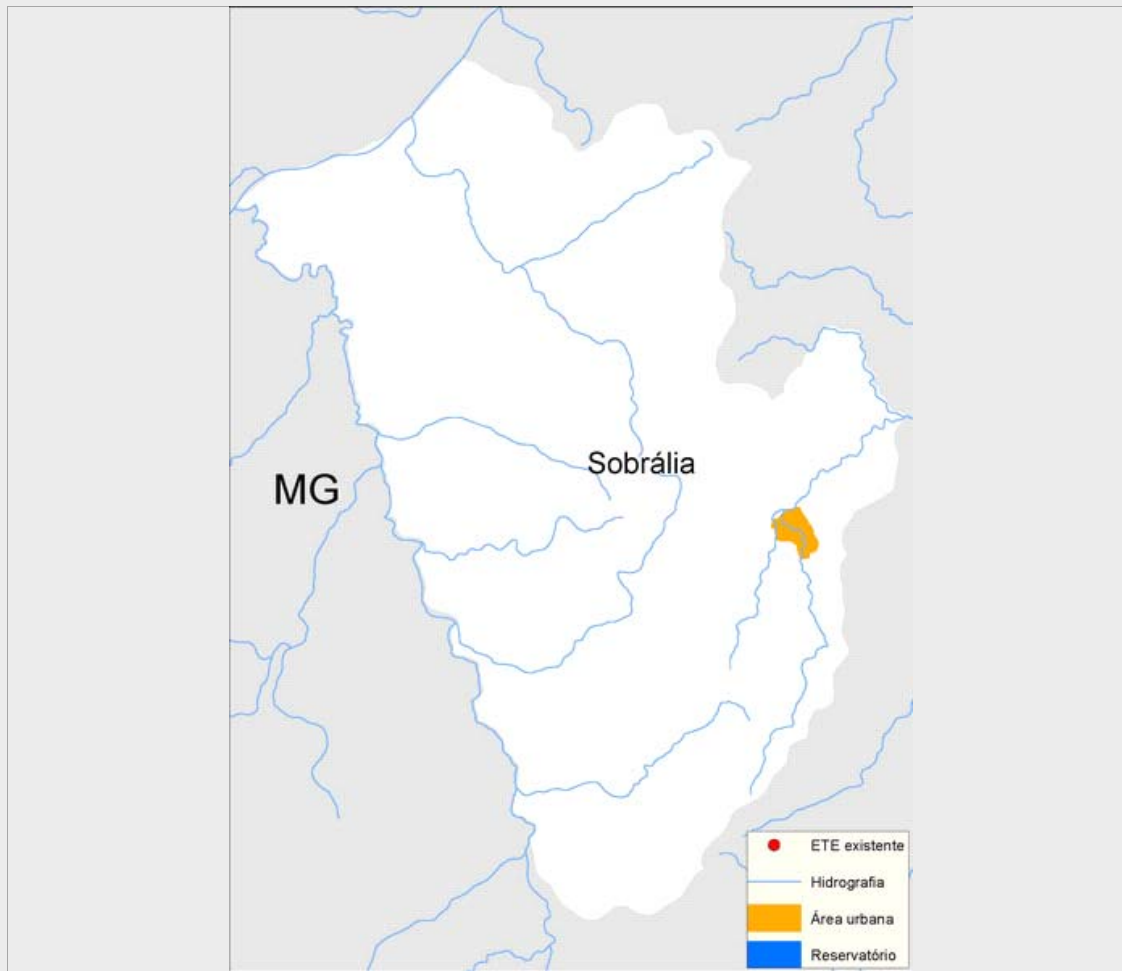
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Sobrália		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3167707
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Sobrália			
4.176	4.217					



### 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	19,6%	0,9	44,3	44,3
Soluções individuais	0,2%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	80,1%	3,5	180,7	180,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,4	225,5	225,2

### 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	22,8	9,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	204,9	41,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 724.452,12	Estação de tratamento	R\$ 630.073,73	Total	R\$ 1.354.525,86
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SOBRÁLIA (solução estudada na modelagem)

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

Sobralia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SOBRÁLIA (solução estudada na modelagem) População atendida 3.795

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 7,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 204,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 41,0

### Características do corpo receptor

Nome Córrego das Pedras

Vazão de referência (L/s) 187,2 Classe de enquadramento adotada 2