

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Resende Costa

MG

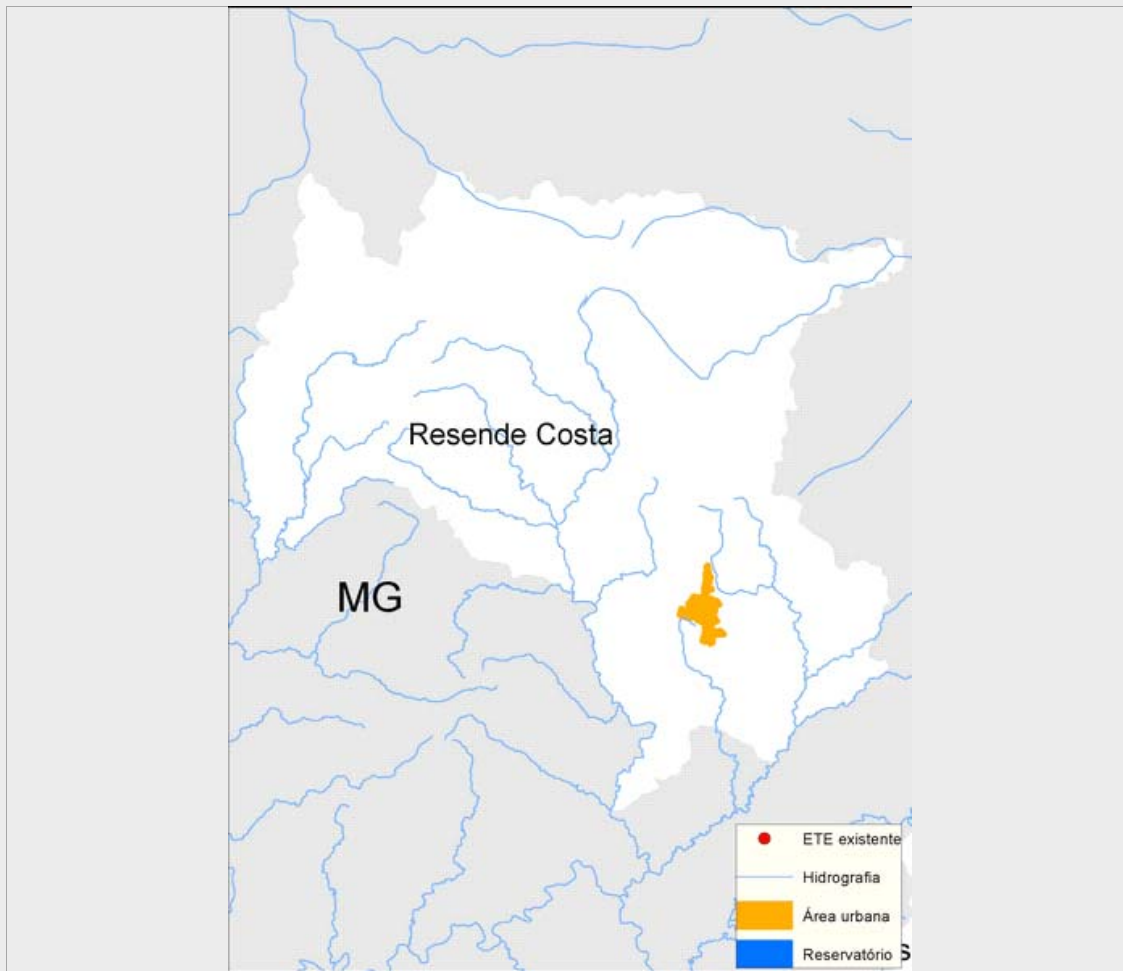
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Resende Costa		UF	MG	Código IBGE	3154200
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Resende Costa			
9.150	10.959					



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	61,4%	6,6	303,1	303,1
Soluções individuais	27,9%	3	137,9	55,2
Com coleta e sem tratamento	10,7%	1,2	53,0	53,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,8	494,1	411,3

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	59,2	23,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	532,6	106,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.834.516,06	Estação de tratamento	R\$ 1.637.240,63	Total	R\$ 12.471.756,69
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RESENDE COSTA (solução estudada na modelagem)

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

Resende Costa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RESENDE COSTA (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.863
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	532,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	106,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Barracão		
Vazão de referência (L/s)	375,8	Classe de enquadramento adotada	2