

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sericita

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Sericita		UF	MG	Código IBGE	3166303
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Sericita			
3.847	5.157					



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	15,4%	0,6	32,1	32,1
Soluções individuais	2,8%	0,1	5,9	2,3
Com coleta e sem tratamento	81,7%	3,3	169,8	169,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,0	207,7	204,2

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	27,9	11,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	250,7	100,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.409.488,90	Estação de tratamento	R\$ 1.062.793,20	Total	R\$ 3.472.282,10
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERICITA (solução estudada na modelagem)

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

Sericita

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SERICITA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.641
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	250,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	100,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Santana		
Vazão de referência (L/s)	468,2	Classe de enquadramento adotada	2