

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alterosa

MG

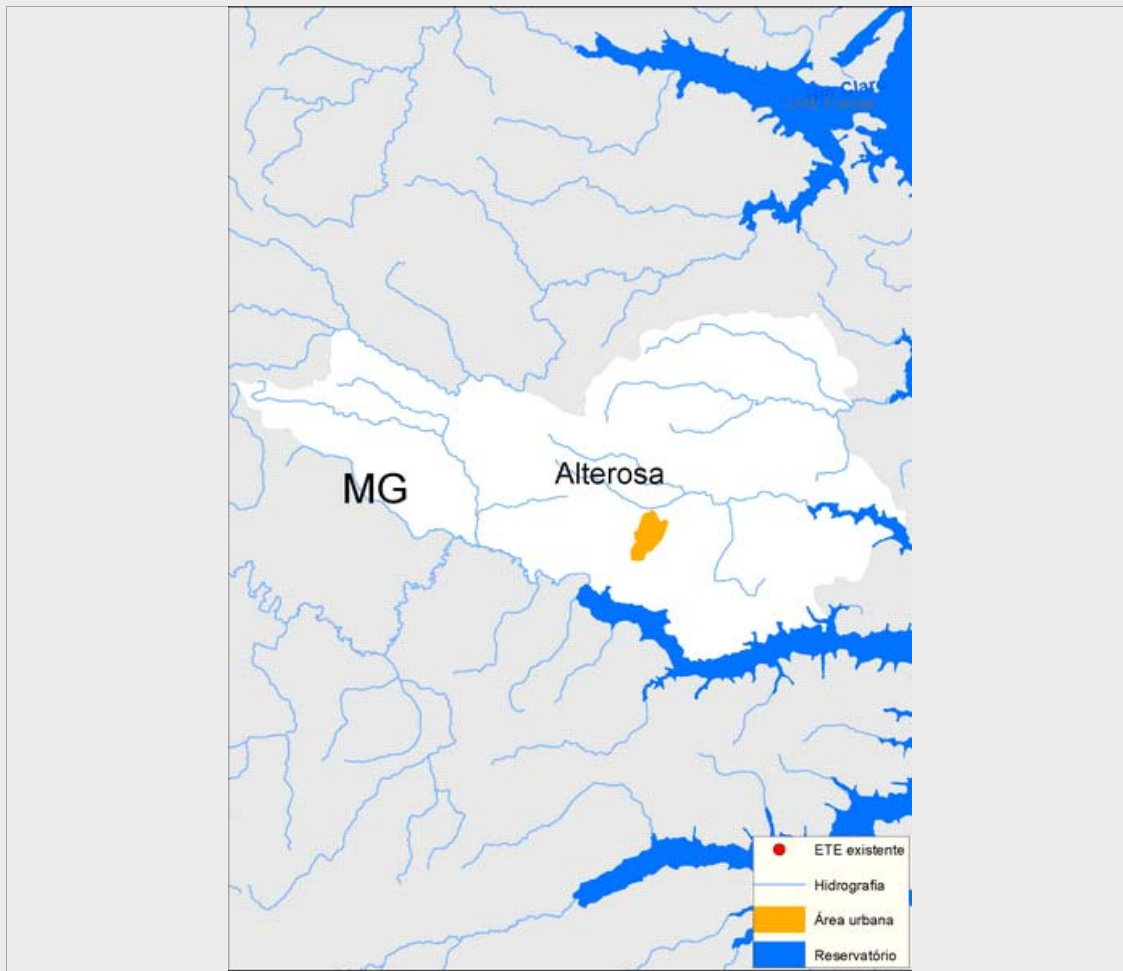
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Alterosa		UF	MG	Código IBGE	3102001
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Alterosa			
10.431	12.288					



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	1,4%	0,2	8,1	8,1
Soluções individuais	0,6%	0,1	3,2	1,3
Com coleta e sem tratamento	29,3%	3,9	165,3	165,3
Com coleta e com tratamento	68,7%	9,0	386,7	135,3
		13,2	563,3	310,0

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	66,4	26,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	597,2	41,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.220.529,93	Estação de tratamento	R\$ 3.305.098,63	Total	R\$ 5.525.628,56
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Alterosa

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALTEROSA (solução estudada na modelagem)

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

Alterosa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Alterosa	População atendida	10.221
Processo	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	552,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	193,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Da Paca		
Vazão de referência (L/s)	104,6	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ALTEROSA (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.059
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)	25,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	597,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Paca		
Vazão de referência (L/s)	104,6	Classe de enquadramento adotada	2