

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Viçosa

AL

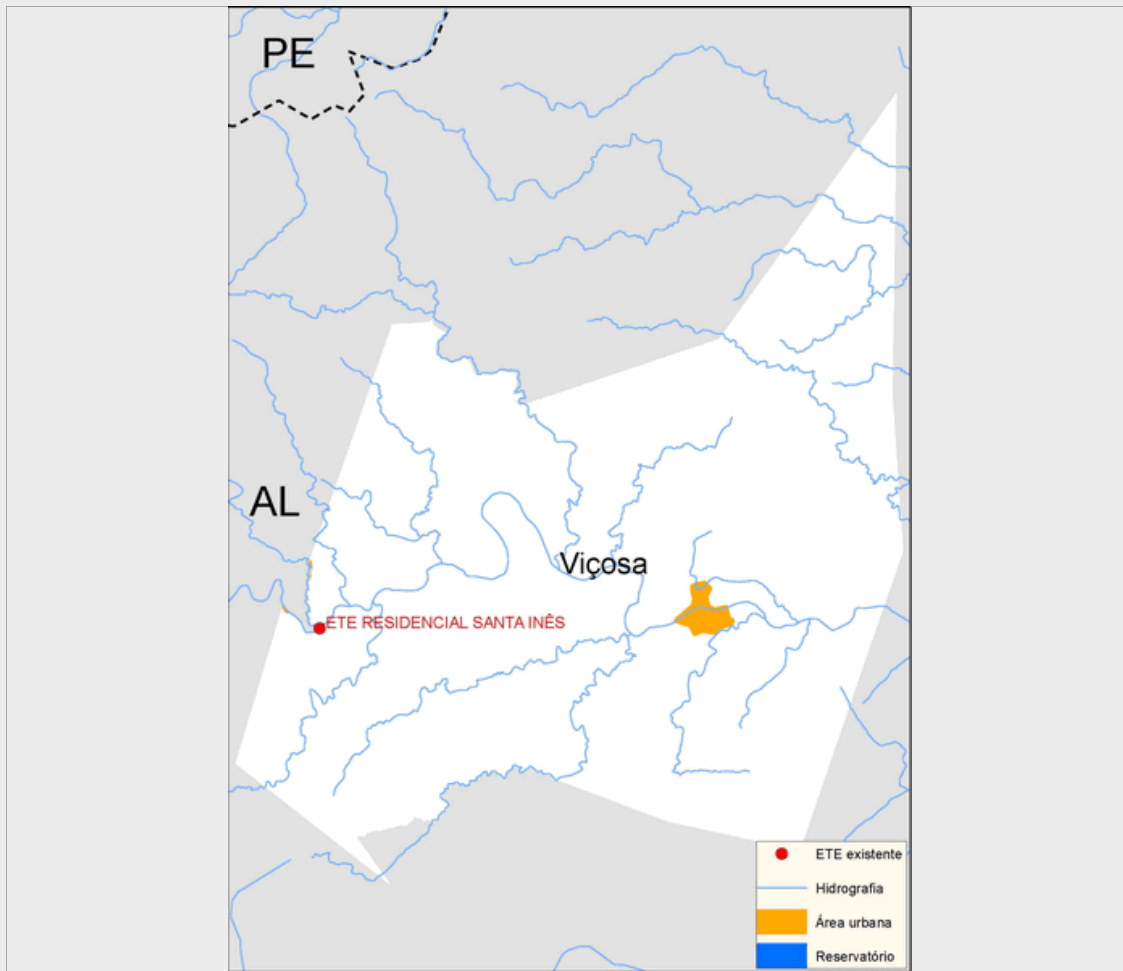
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Viçosa		UF	AL	Código IBGE	2709400
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Viçosa			
18.949	19.309					



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	64,9%	11,1	664	664
Soluções individuais	9,9%	1,7	101,2	40,5
Com coleta e sem tratamento	25,2%	4,3	258,0	258,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,1	1.023,2	962,5

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	104,3	41,7	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	938,4	93,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.321.739,93	Estação de tratamento	R\$ 5.352.576,64	Total	R\$ 20.674.316,57
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VIÇOSA - AL (solução estudada na modelagem)

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

Viçosa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VIÇOSA - AL (solução estudada na modelagem)	População atendida	17.378
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	36,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	938,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	93,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba		
Vazão de referência (L/s)	647,4	Classe de enquadramento adotada	2