

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Virginópolis

MG

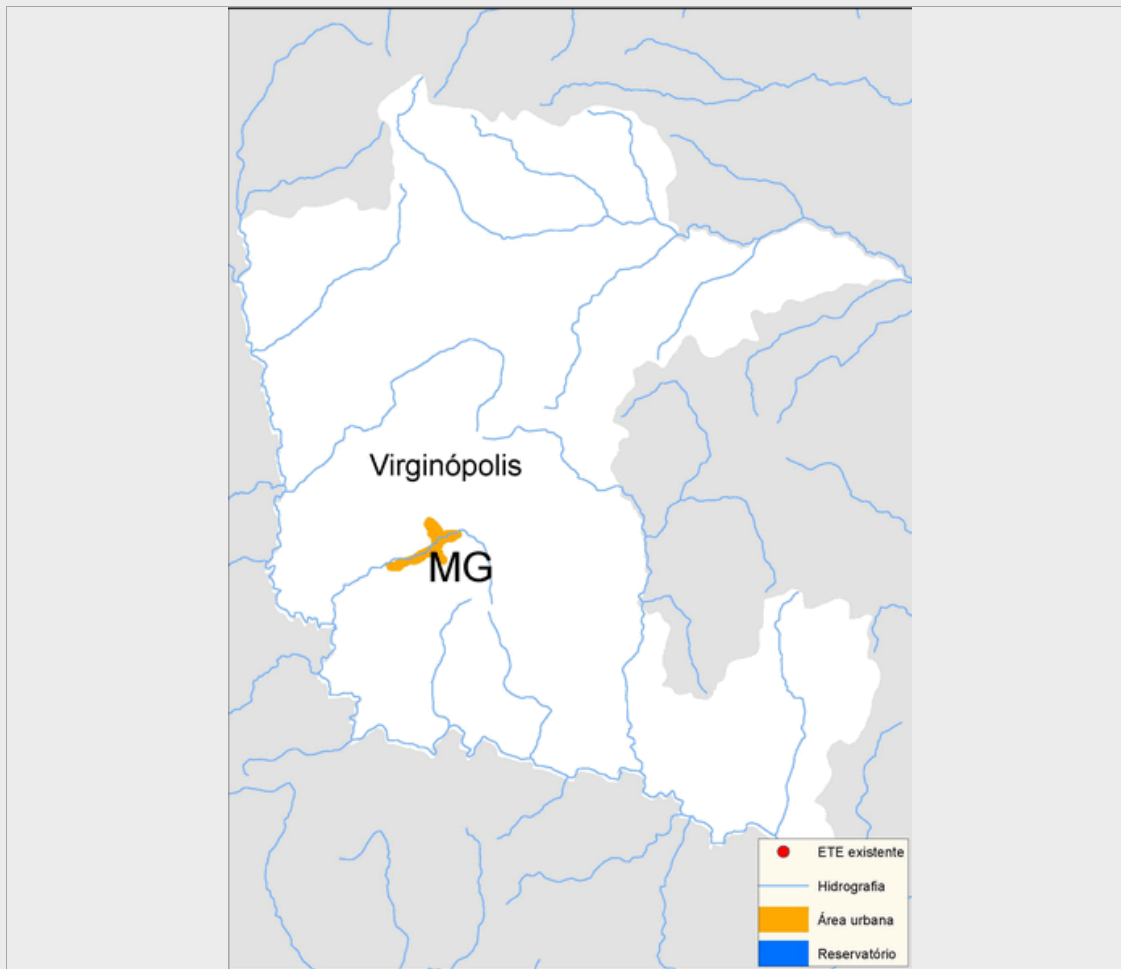
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Virginópolis		UF	MG	Código IBGE	3171808
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Virginópolis			
6.360	7.632					



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	22,5%	1,8	77,3	77,3
Soluções individuais	0,1%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	77,4%	6,0	265,9	265,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,8	343,4	343,3

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	
Soluções individuais	41,2	16,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	370,9	74,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.371.287,14	Estação de tratamento	R\$ 1.140.150,28	Total	R\$ 3.511.437,42
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VIRGINÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Virginópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE VIRGINÓPOLIS (solução estudada na modelagem) População atendida 6.869

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 14,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 370,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 74,2

Características do corpo receptor

Nome Córrego Santa Cruz

Vazão de referência (L/s) 200,8 Classe de enquadramento adotada 2