

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Buritis

MG

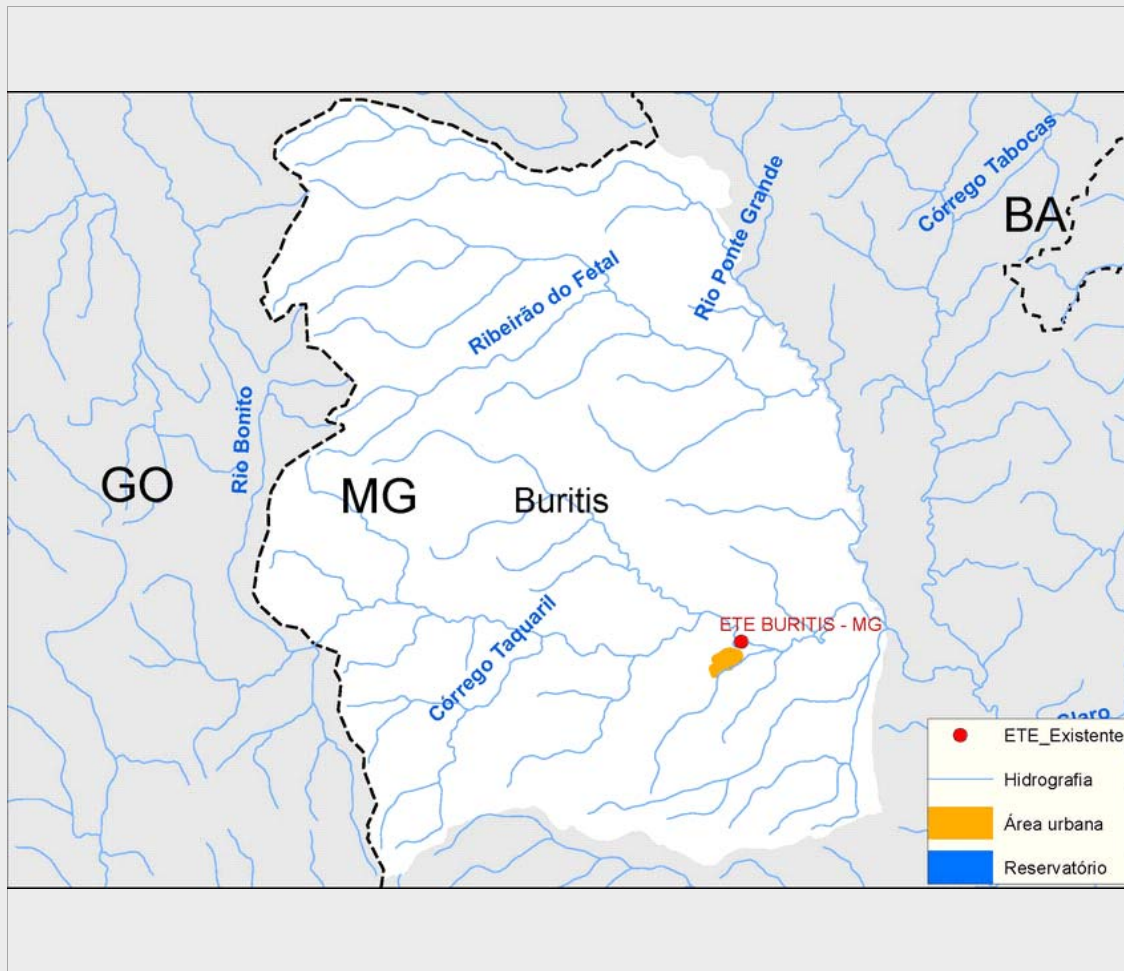
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Buritis		UF	MG	Código IBGE	3109303
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
16.979	20.859					



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	55,5%	10,2	508,5	508,5
Soluções individuais	12,7%	2,3	116,5	46,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	31,8%	5,8	291,8	73,0
		18,3	916,9	628,1

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	112,6	45,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.013,8	253,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.309.864,59	Estação de tratamento	R\$ 2.716.603,66	Total	R\$ 19.026.468,25
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BURITIS - MG

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BURITIS - MG

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

Buritis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE BURITIS - MG	População atendida	5.404
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	5,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	291,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	73,0
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Urucuia		
Vazão de referência (L/s)	3.447,8	Classe de enquadramento adotada	1

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE BURITIS - MG	População atendida	18.773
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	7,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.013,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	253,4
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Urucuia		
Vazão de referência (L/s)	3.447,8	Classe de enquadramento adotada	1