

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Gurinhata

MG

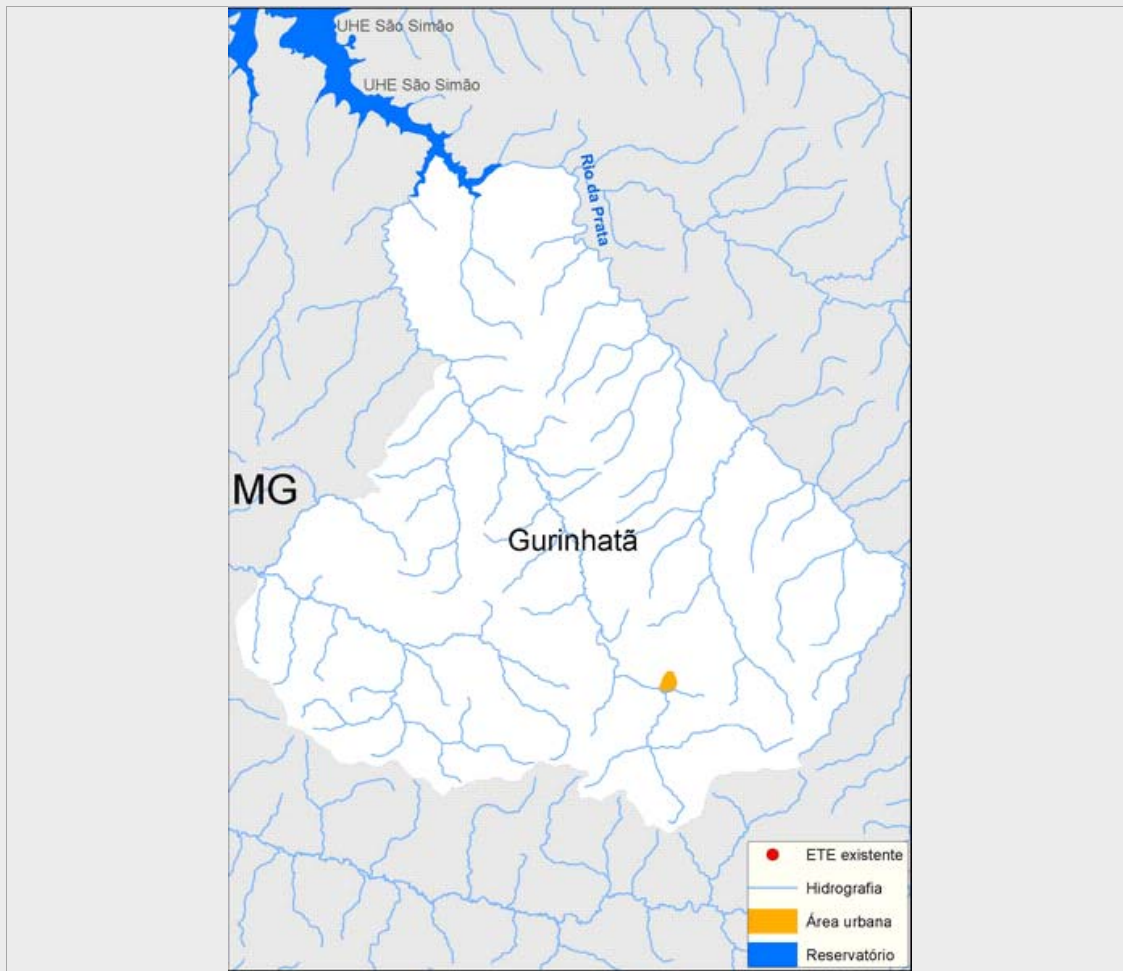
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Gurinhata		UF	MG	Código IBGE	3129103
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Gurinhata			
2.695	2.795					



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	0,7%	0	1	1
Soluções individuais	0,2%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	55,1%	2,4	80,2	80,2
Com coleta e com tratamento	44,1%	1,9	64,1	64,1
		4,4	145,5	145,4

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	15,1	6,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	135,8	54,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 159.733,46	Estação de tratamento	R\$ 634.601,98	Total	R\$ 794.335,45
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Gurinhatã

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GURINHATÃ (solução estudada na modelagem)

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

Gurinhata

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Gurinhata	População atendida	2.672
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	4,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	144,3
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	57,7
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão São Jerônimo		
Vazão de referência (L/s)	740,9	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE GURINHATÃ (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.516
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	5,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	135,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,4
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão São Jerônimo		
Vazão de referência (L/s)	740,9	Classe de enquadramento adotada	2