

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guia Lopes da Laguna

MS

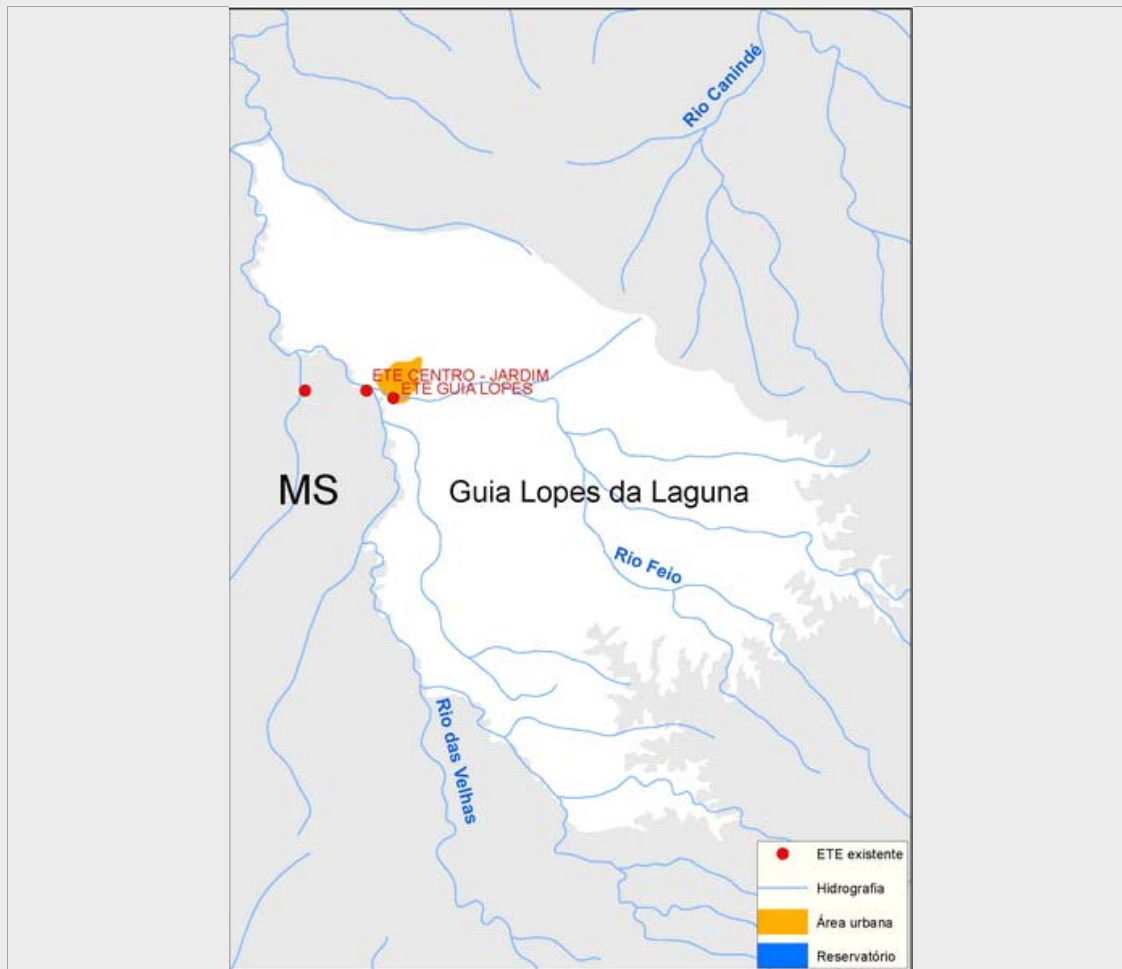
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Guia Lopes da Laguna		UF	MS	Código IBGE	5004106
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
8.718	8.205					



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	89,4%	8,9	420,8	420,8
Soluções individuais	9,7%	1	45,8	18,3
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,1	4,1	4,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,0	470,8	443,3

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	443,1	155,1	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.922.819,82	Estação de tratamento	R\$ 2.321.102,44	Total	R\$ 12.243.922,26
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GUIA LOPES

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUIA LOPES

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

Guia Lopes da Laguna

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE GUIA LOPES	População atendida	0		
Processo	REATOR ANAERÓBIO				
Eficiência adotada	65,0%	Status	Inativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	0,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Santo Antônio				
Vazão de referência (L/s)	2.033,4	Classe de enquadramento adotada	Especial		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE GUIA LOPES	População atendida	8.205		
Processo de referência	Reator anaeróbio				
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	9,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	443,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	155,1
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Santo Antônio				
Vazão de referência (L/s)	2.033,4	Classe de enquadramento adotada	1		