

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Laranjal

MG

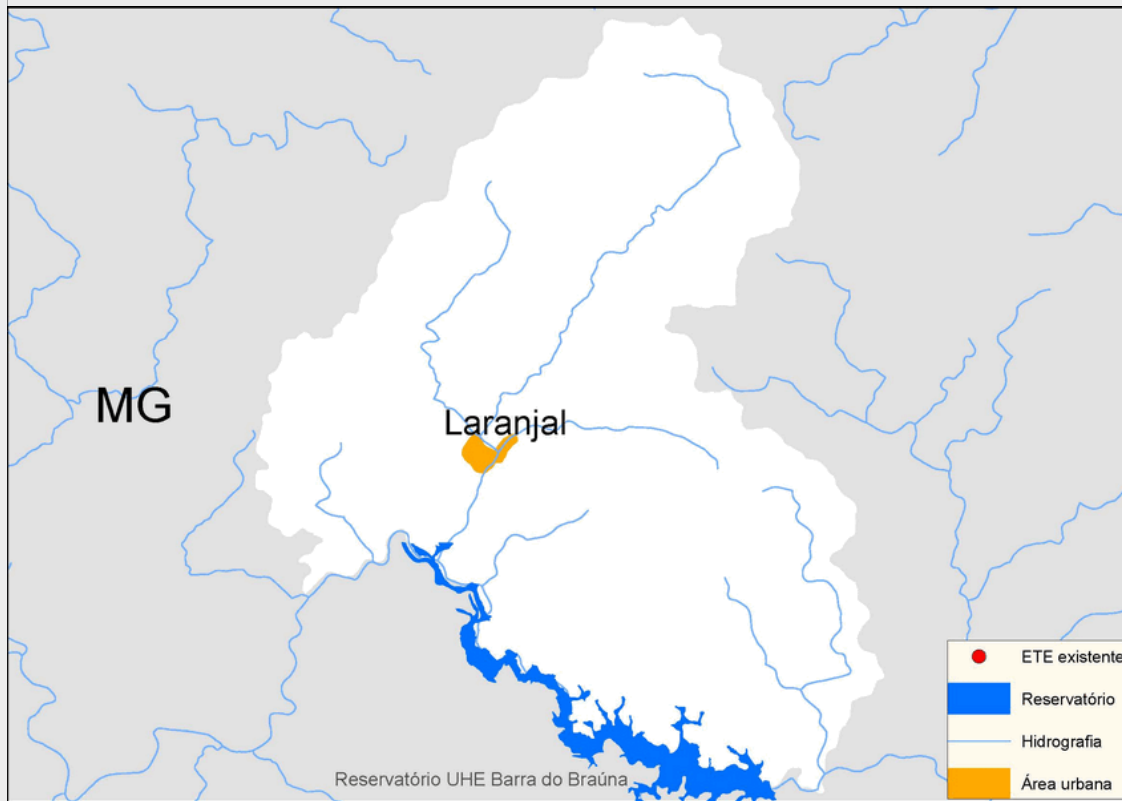
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Laranjal		UF	MG	Código IBGE	3138005
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Laranjal			
4.940	5.871					



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	1,9	1,9
Soluções individuais	0,7%	0	1,9	0,8
Com coleta e sem tratamento	98,6%	6,1	262,9	262,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,2	266,8	265,6

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	31,7	12,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	285,3	114,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.477.075,28	Estação de tratamento	R\$ 1.737.001,23	Total	R\$ 3.214.076,51
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LARANJAL - MG (solução estudada na modelagem)

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

Laranjal

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LARANJAL - MG (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.284
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	285,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	114,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão São João		
Vazão de referência (L/s)	540,5	Classe de enquadramento adotada	2