

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Toledo

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Toledo UF MG Código IBGE 3169109

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

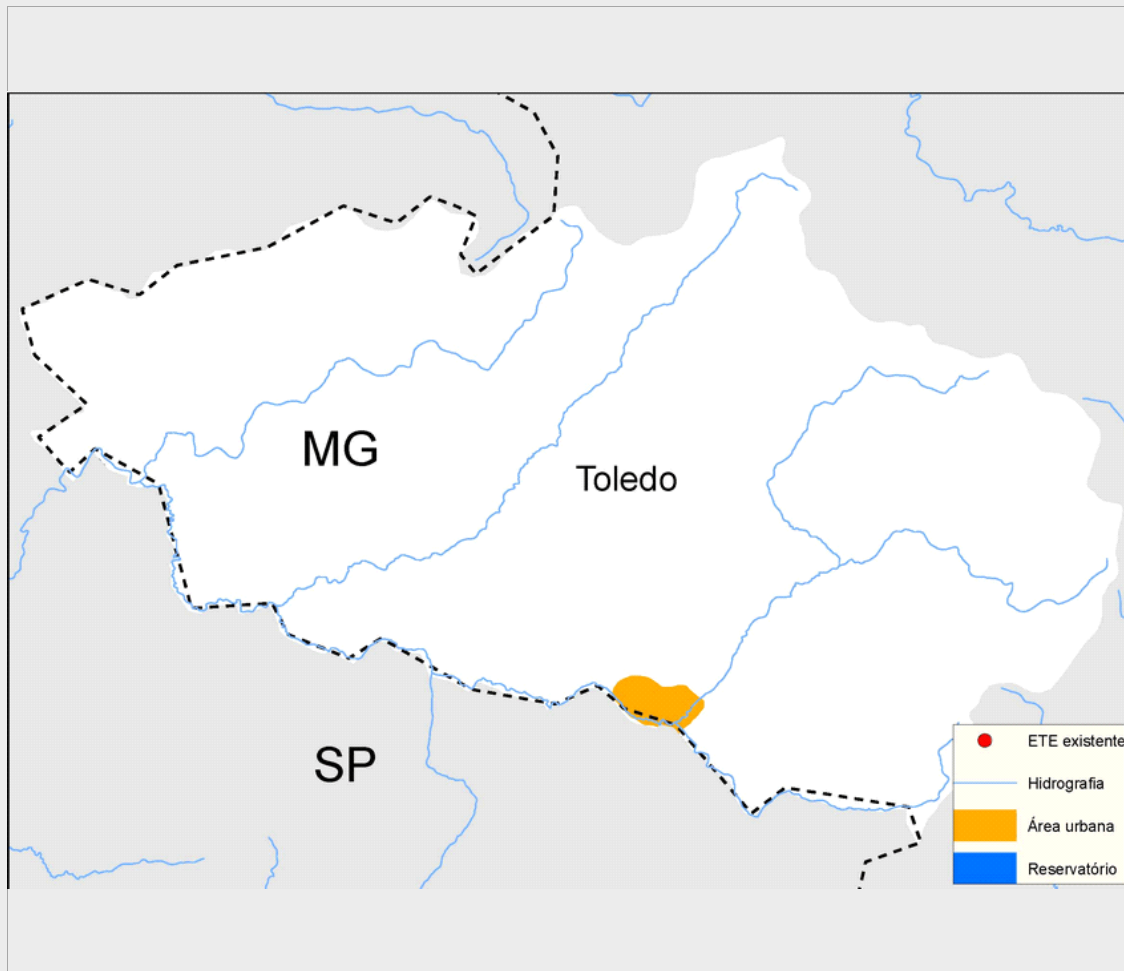
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Toledo

2.305

2.681



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	3,7%	0,2	4,5	4,5
Soluções individuais	0,5%	0	0,6	0,3
Com coleta e sem tratamento	95,8%	4,1	119,3	119,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,3	124,5	124,1

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	14,5	5,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	130,3	52,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 580.803,34	Estação de tratamento	R\$ 588.522,87	Total	R\$ 1.169.326,21
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TOLEDO (solução estudada na modelagem)

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

Toledo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TOLEDO (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.413
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	130,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	52,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Camanducaia ou da Gardinha		
Vazão de referência (L/s)	328,1	Classe de enquadramento adotada	2