

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mercês

MG

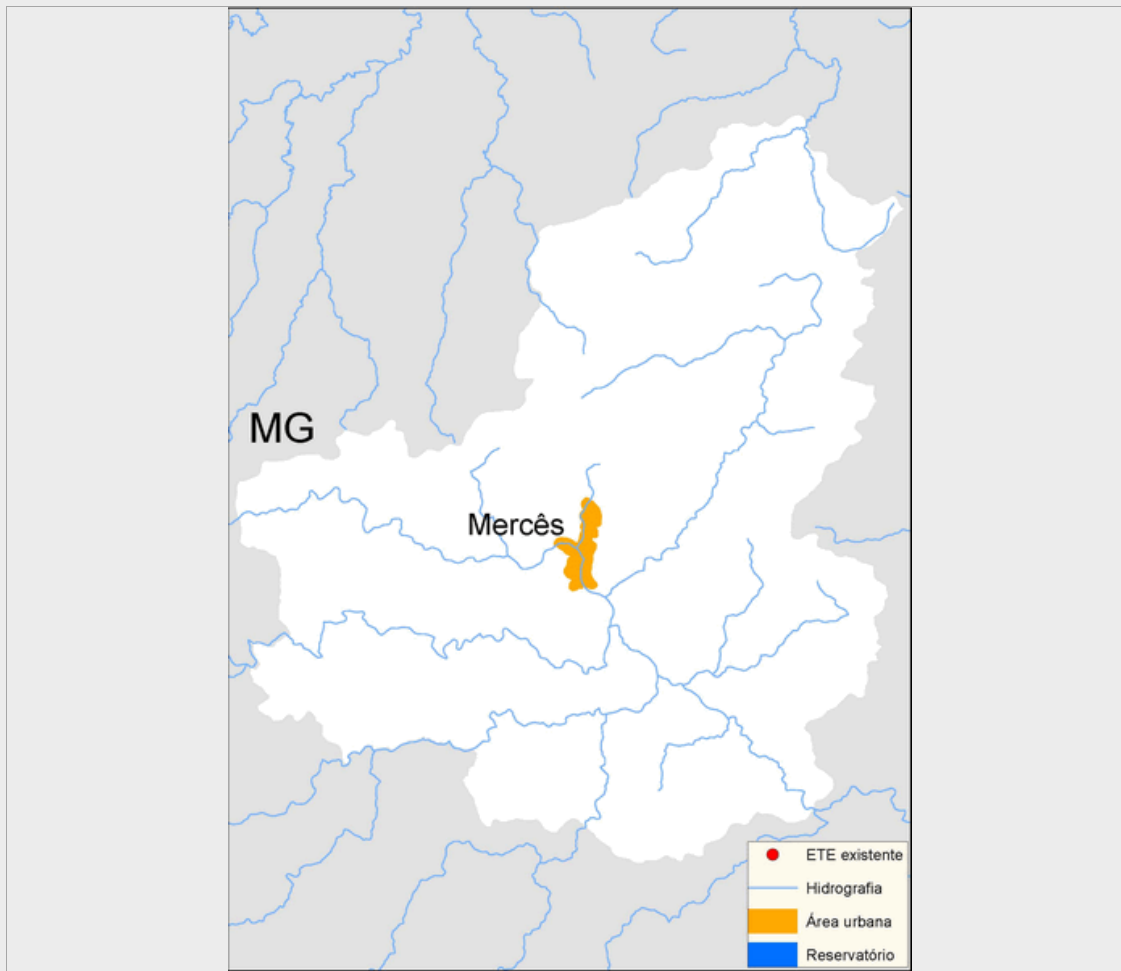
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mercês		UF	MG	Código IBGE	3141603
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Mercês			
7.525	9.301					



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	11,9%	1	48,3	48,3
Soluções individuais	0,4%	0	1,8	0,7
Com coleta e sem tratamento	87,7%	7,1	356,3	356,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,2	406,4	405,3

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	50,2	20,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	452,1	90,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.162.824,86	Estação de tratamento	R\$ 1.389.530,26	Total	R\$ 3.552.355,12
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MERCÊS (solução estudada na modelagem)

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

Mercês

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MERCÊS (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.371
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	452,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	90,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paciência		
Vazão de referência (L/s)	420,4	Classe de enquadramento adotada	2