

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ouro Verde

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

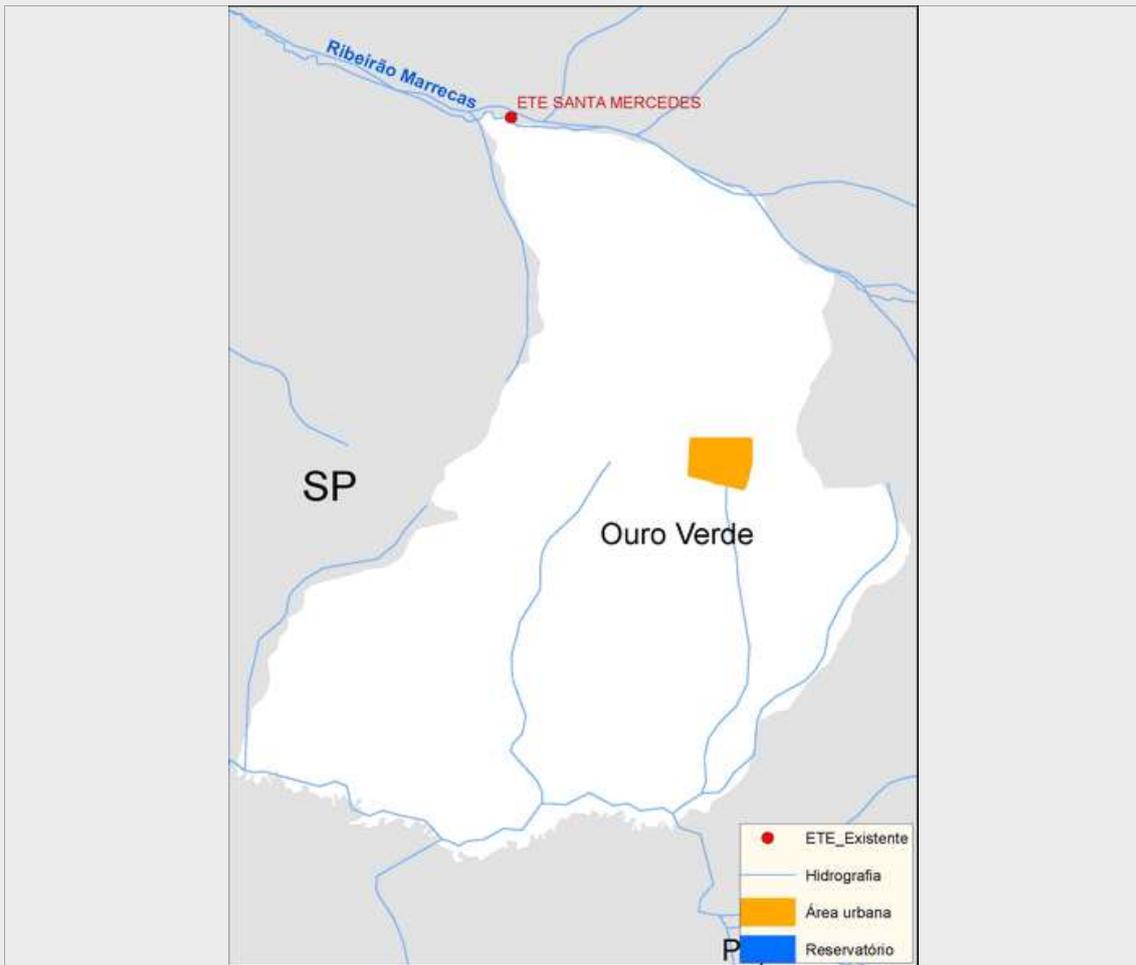
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ouro Verde
7.559	8.428		



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	28,8%	4,6	117,5	117,5
Soluções individuais	0,0%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	71,2%	11,3	290,5	84,2
		15,9	408,2	201,8

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	45,5	18,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	409,6	41,0	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.690.783,60	Estação de tratamento	R\$ 2.230.029,08	Total	R\$ 4.920.812,68
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Ouro Verde

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE OURO VERDE (solução estudada na modelagem)

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

Ouro Verde

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Ouro Verde	População atendida	5.380
Processo	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	71,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	290,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	84,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão São Bento		
Vazão de referência (L/s)	145,9	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE OURO VERDE (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.585
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	15,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	409,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão São Bento		
Vazão de referência (L/s)	145,9	Classe de enquadramento adotada	2