

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mendonça

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

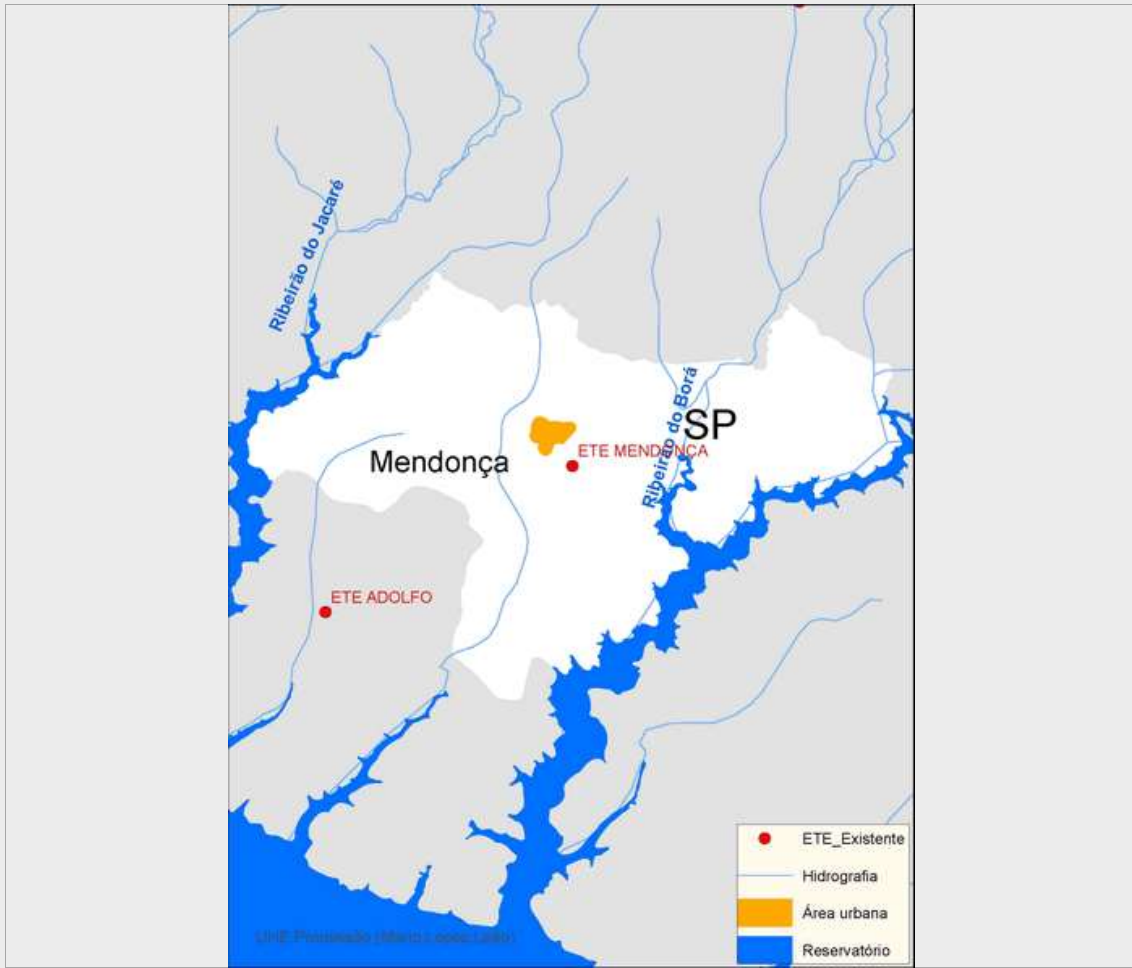
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mendonça	UF	SP	Código IBGE	3529500
------------------	----------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Mendonça		
4.099	6.009				



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	2,5%	0,2	5,5	2,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	97,5%	8,4	215,8	54,0
		8,7	221,3	56,2

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	8,1	3,2	2,5%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	316,4	79,1	97,5%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.998.717,33	Estação de tratamento	R\$ 309.184,52	Total	R\$ 3.307.901,85
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MENDONÇA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MENDONÇA

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

Mendonça

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE MENDONÇA População atendida 3.996

Processo LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 8,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 215,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 54,0

Características do corpo receptor

Nome Córrego da Cachoeira

Vazão de referência (L/s) 426,8 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE MENDONÇA População atendida 5.858

Processo de referência Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 31,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 316,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 79,1

Características do corpo receptor

Nome Córrego da Cachoeira

Vazão de referência (L/s) 426,8 Classe de enquadramento adotada 2