

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Elói Mendes

MG

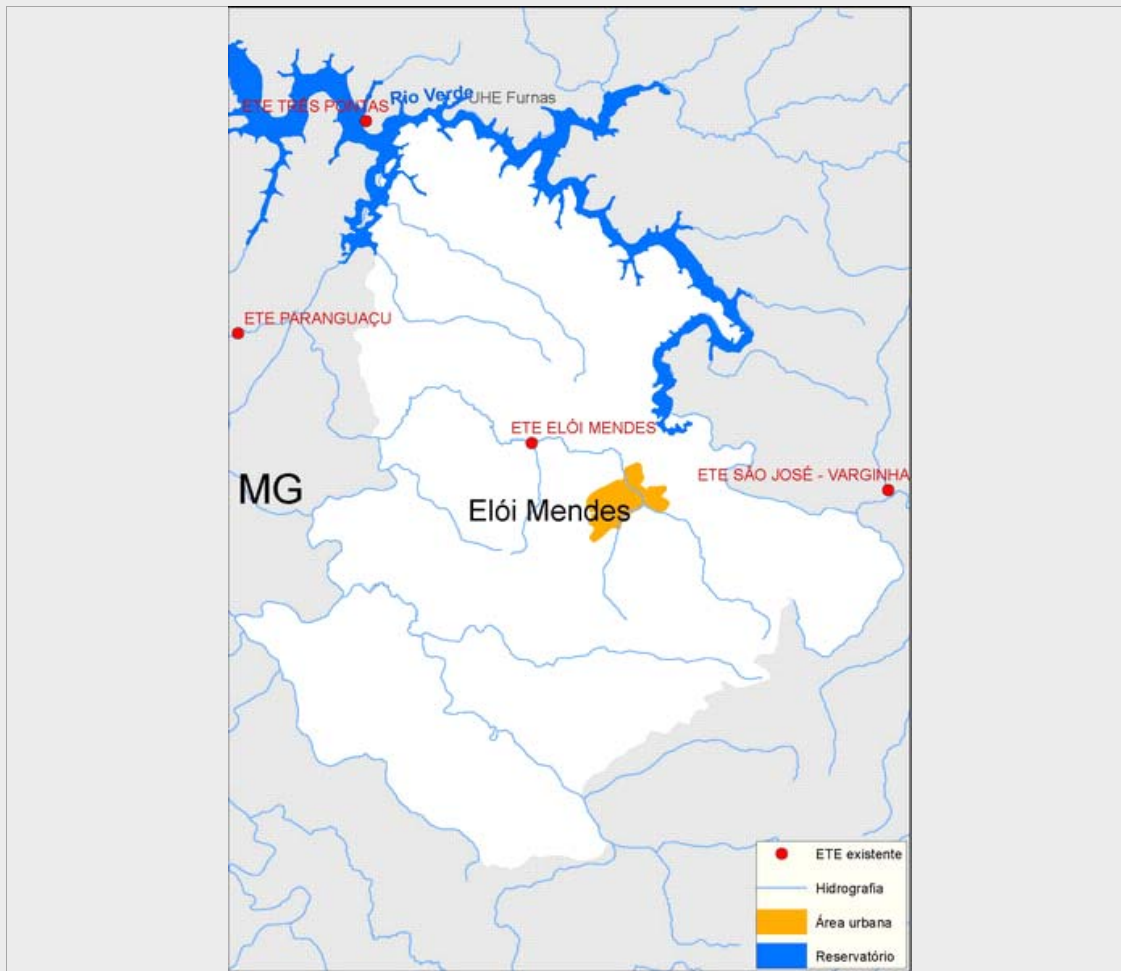
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Elói Mendes		UF	MG	Código IBGE	3123601
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
21.617	24.373					



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	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	100,0%	48,0	1.167,3	1.167,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		48,0	1.167,3	1.167,3

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.316,1	131,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.172.156,00	Estação de tratamento	R\$ 4.258.930,14	Total	R\$ 7.431.086,14
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ELÓI MENDES

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ELÓI MENDES

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

Elói Mendes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ELÓI MENDES	População atendida	0
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	78,0%	Status	Projeto
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Mutuca		
Vazão de referência (L/s)	406,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ELÓI MENDES	População atendida	24.373
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	47,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.316,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	131,6
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Mutuca		
Vazão de referência (L/s)	406,8	Classe de enquadramento adotada	2