

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Três Pontas

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

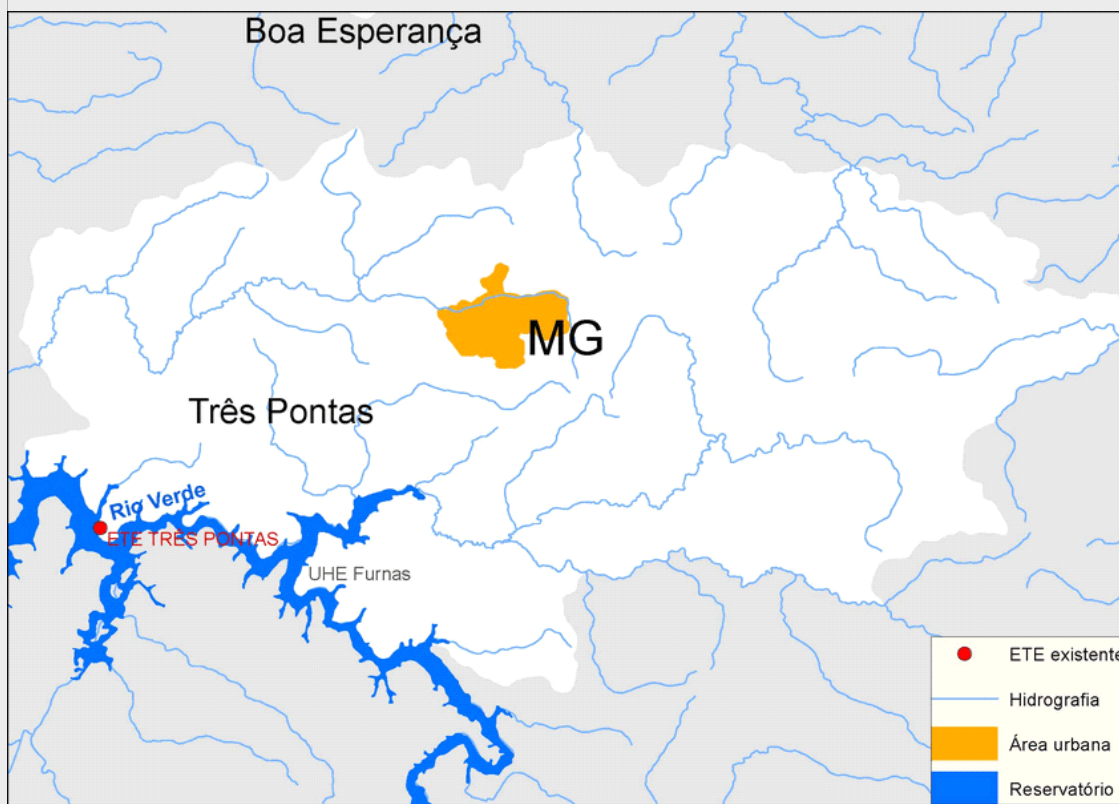
Estimada (2035)

SAAE

SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto

48.253

54.681



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	0,6%	0,5	16,6	16,6
Soluções individuais	0,4%	0,3	9,5	3,8
Com coleta e sem tratamento	99,0%	74,5	2.579,6	2.579,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		75,2	2.605,7	2.600,0

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	0,0	0,0	0,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.952,8	295,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.954.366,21	Estação de tratamento	R\$ 8.470.306,02	Total	R\$ 16.424.672,24
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TRÊS PONTAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TRÊS PONTAS

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

Três Pontas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE TRÊS PONTAS	População atendida	0
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	75,0%	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	Córrego da Olaria		
Vazão de referência (L/s)	70,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TRÊS PONTAS	População atendida	54.681
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	85,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.952,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	295,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Olaria		
Vazão de referência (L/s)	70,9	Classe de enquadramento adotada	2