

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Astolfo Dutra

MG

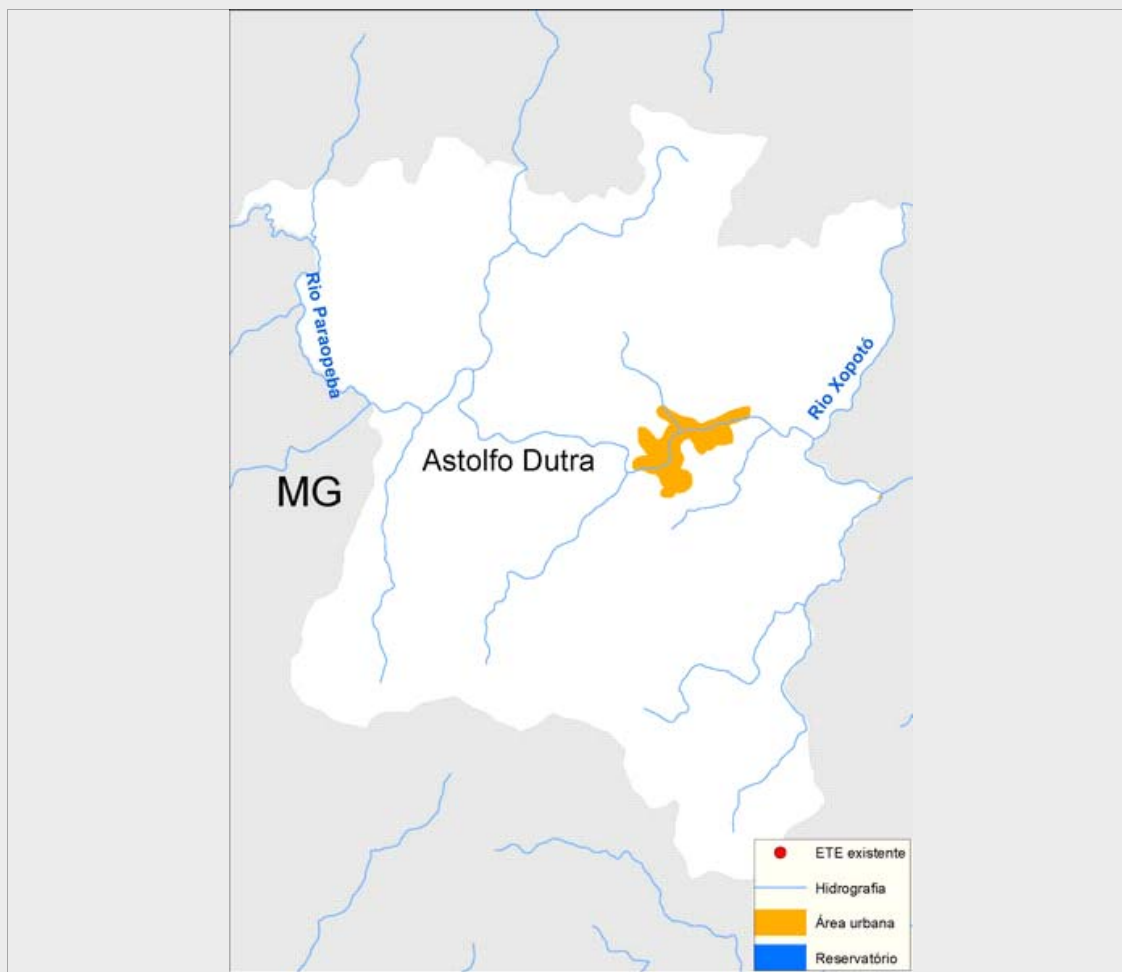
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Astolfo Dutra		UF	MG	Código IBGE	3104601
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Astolfo Dutra			
12.509	14.402					



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	57,2%	9,4	386,5	386,5
Soluções individuais	0,1%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	42,7%	7,0	288,5	288,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,5	675,5	675,1

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	
Soluções individuais	77,8	31,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	699,9	280,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.296.805,16	Estação de tratamento	R\$ 3.392.442,49	Total	R\$ 12.689.247,64
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ASTOLFO DUTRA (solução estudada na modelagem)

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

Astolfo Dutra

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ASTOLFO DUTRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.962
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	27,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	699,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	280,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pomba		
Vazão de referência (L/s)	10.798,6	Classe de enquadramento adotada	2