

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ataléia

MG

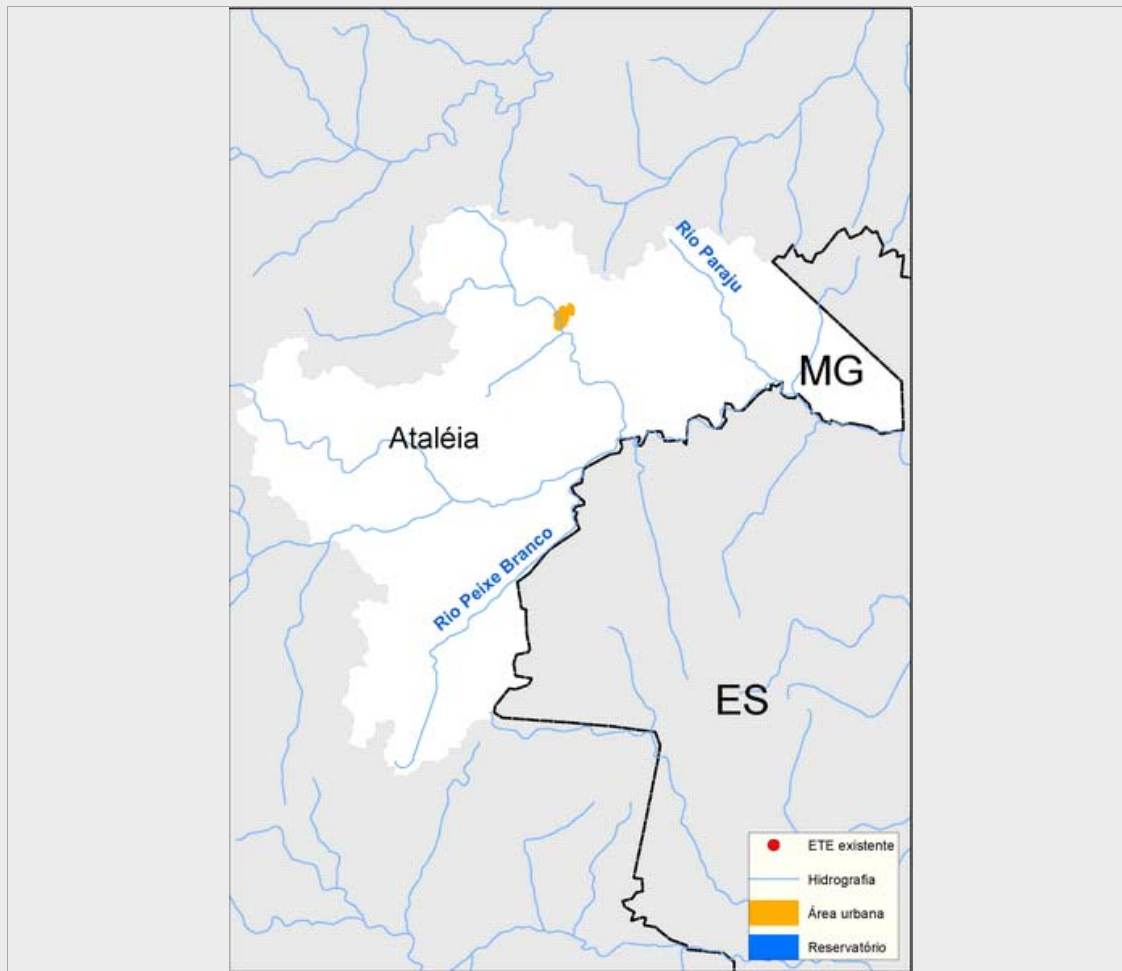
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ataléia		UF	MG	Código IBGE	3104700
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
7.144	7.648					



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	23,2%	1,5	89,5	89,5
Soluções individuais	3,3%	0,2	12,7	5,1
Com coleta e sem tratamento	73,5%	4,8	283,6	283,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,5	385,8	378,2

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	Não
Soluções individuais	41,3	16,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	371,7	74,3	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.878.526,00	Estação de tratamento	R\$ 1.142.625,09	Total	R\$ 5.021.151,09
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ATALÉIA (solução estudada na modelagem)

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

Ataléia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ATALÉIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.883
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	14,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	371,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	74,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Norte		
Vazão de referência (L/s)	385,5	Classe de enquadramento adotada	2