

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio Pomba

MG

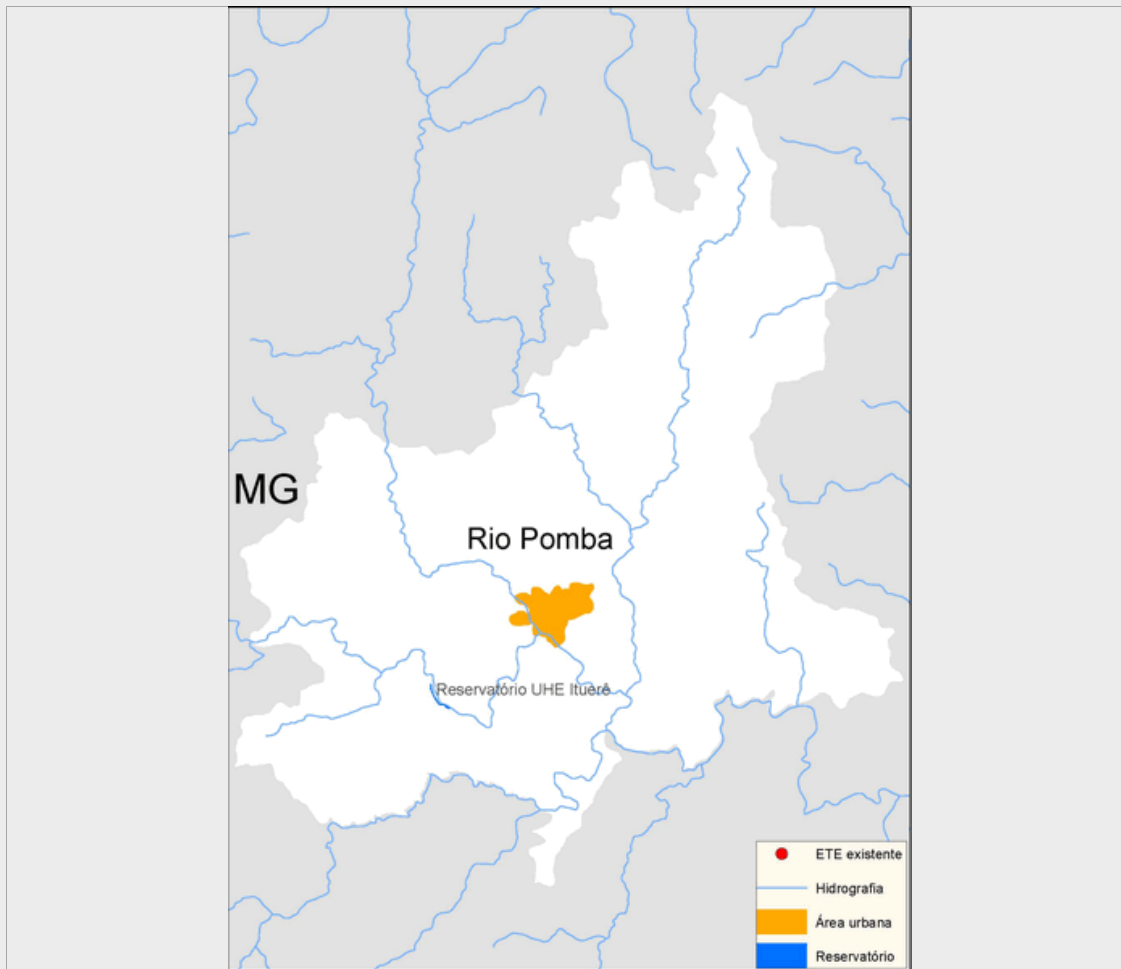
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Rio Pomba		UF	MG	Código IBGE	3155801
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rio Pomba			
15.040	17.045					



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	3,7%	0,8	29,7	29,7
Soluções individuais	0,3%	0,1	2,5	1
Com coleta e sem tratamento	96,0%	19,7	780,0	780,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,5	812,2	810,7

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	92,0	36,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	828,4	331,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.348.640,45	Estação de tratamento	R\$ 4.117.449,58	Total	R\$ 6.466.090,03
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO POMBA (solução estudada na modelagem)

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

Rio Pomba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIO POMBA (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.341
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	34,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	828,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	331,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pomba		
Vazão de referência (L/s)	5.412,1	Classe de enquadramento adotada	2