

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pompéu

MG

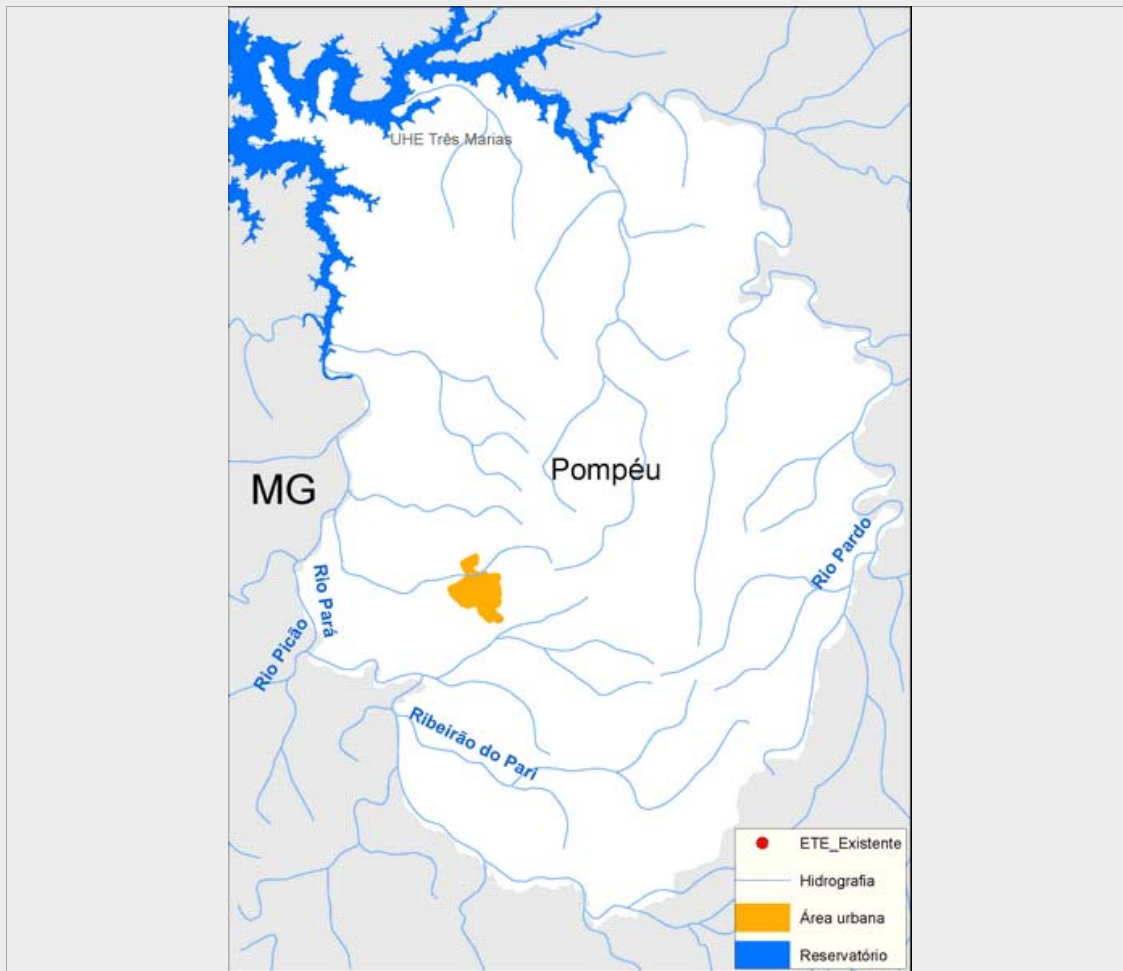
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pompéu		UF	MG	Código IBGE	3152006
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pompéu			
27.150	31.841					



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	19,1%	6,7	279,3	279,3
Soluções individuais	2,7%	0,9	39	15,6
Com coleta e sem tratamento	78,3%	27,4	1.147,8	1.147,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		34,9	1.466,1	1.442,7

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	171,9	68,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.547,5	154,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.519.952,83	Estação de tratamento	R\$ 7.410.056,34	Total	R\$ 15.930.009,17
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE POMPÉU (solução estudada na modelagem)

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

Pompéu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE POMPÉU (solução estudada na modelagem)	População atendida	28.657
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura -º -úo		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	59,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.547,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	154,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Salobro		
Vazão de referência (L/s)	669,5	Classe de enquadramento adotada	2