

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mauá da Serra

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

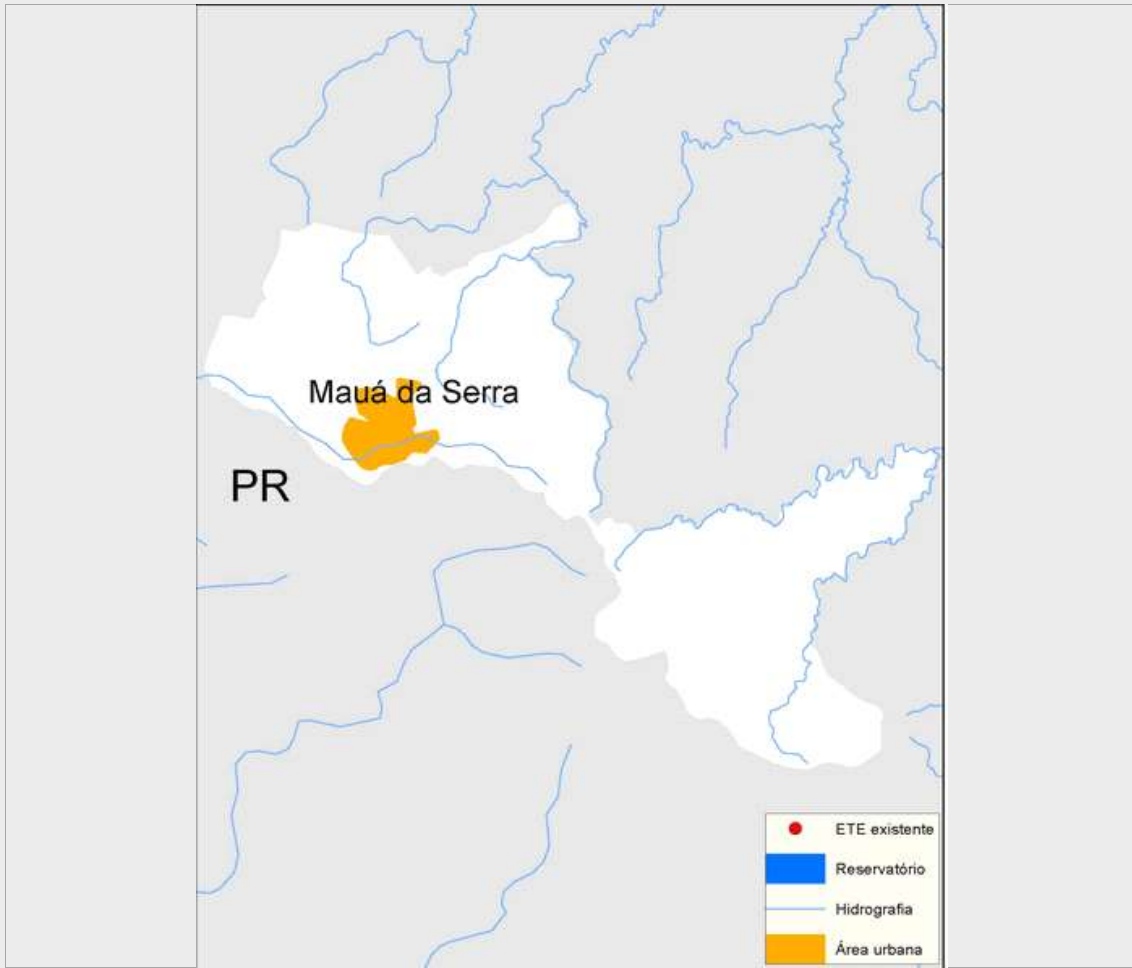
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Mauá da Serra** UF **PR** Código IBGE **4115754**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Mauá da Serra
7.669	11.323		



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	96,6%	7,1	400,1	400,1
Soluções individuais	2,6%	0,2	10,9	4,3
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,1	3,1	3,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,3	414,1	407,6

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	61,1	24,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	550,3	55,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.209.558,32	Estação de tratamento	R\$ 3.138.634,33	Total	R\$ 15.348.192,64
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MAUÁ DA SERRA (solução estudada na modelagem)

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

Mauá da Serra

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MAUÁ DA SERRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.191
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	550,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio das Antas		
Vazão de referência (L/s)	127,2	Classe de enquadramento adotada	2