

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Munhoz de Melo

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

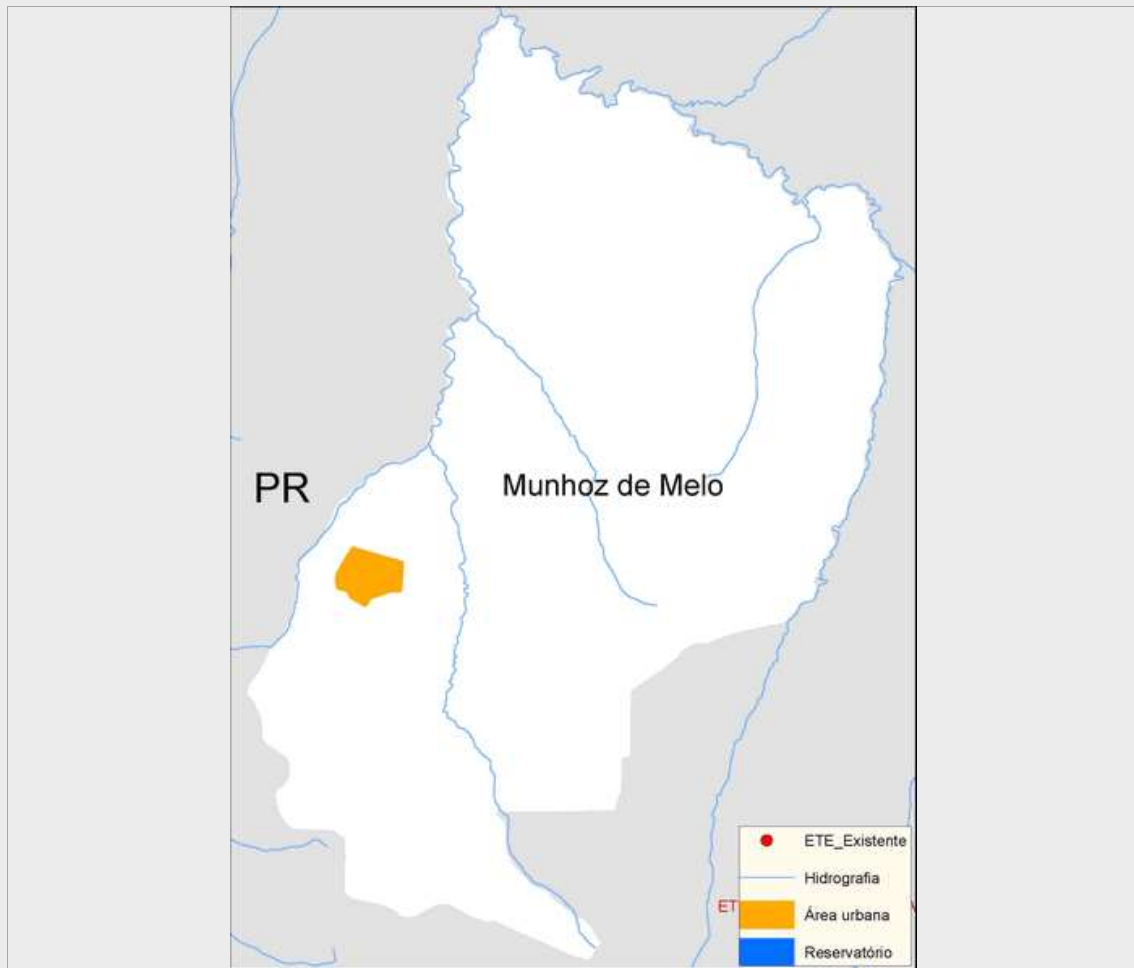
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Munhoz de Melo** UF **PR** Código IBGE **4116307**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAE	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Munhoz de Melo
3.124	4.002		



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	90,7%	3,2	153	153
Soluções individuais	8,5%	0,3	14,4	5,7
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,0	1,4	1,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	168,7	160,1

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	21,6	8,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	194,5	77,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.686.352,98	Estação de tratamento	R\$ 824.751,08	Total	R\$ 6.511.104,06
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MUNHOZ DE MELO (solução estudada na modelagem)

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

Munhoz de Melo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MUNHOZ DE MELO (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.602
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	194,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	77,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Interventor		
Vazão de referência (L/s)	340,4	Classe de enquadramento adotada	2