

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Machadinho D Oeste

RO

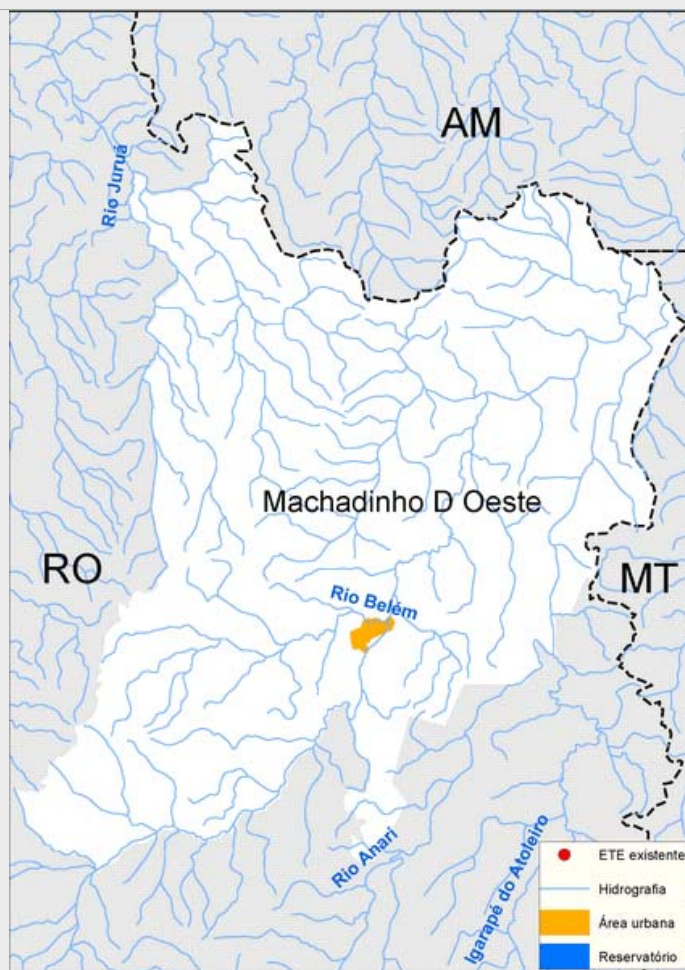
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Machadinho D Oeste		UF	RO	Código IBGE	1100130
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Machadinho D Oeste			
18.509	30.581					



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	96,5%	31,6	964,2	964,2
Soluções individuais	2,8%	0,9	27,4	11
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,3	7,8	7,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		32,8	999,5	983,0

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada				
Soluções individuais	165,1	66,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.486,3	594,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 33.592.085,27	Estação de tratamento	R\$ 6.337.774,03	Total	R\$ 39.929.859,30
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MACHADINHO D OESTE (solução estudada na model

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

Machadinho D Oeste

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE MACHADINHO D OESTE (solução estudada na modelagem)			População atendida	27.523
Processo de referência	Reator Anaeróbio				
Eficiência adotada	60,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	57,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.486,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	594,5
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Machadinho				
Vazão de referência (L/s)	9.469,5		Classe de enquadramento adotada	2	