

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Trajano de Moraes

RJ

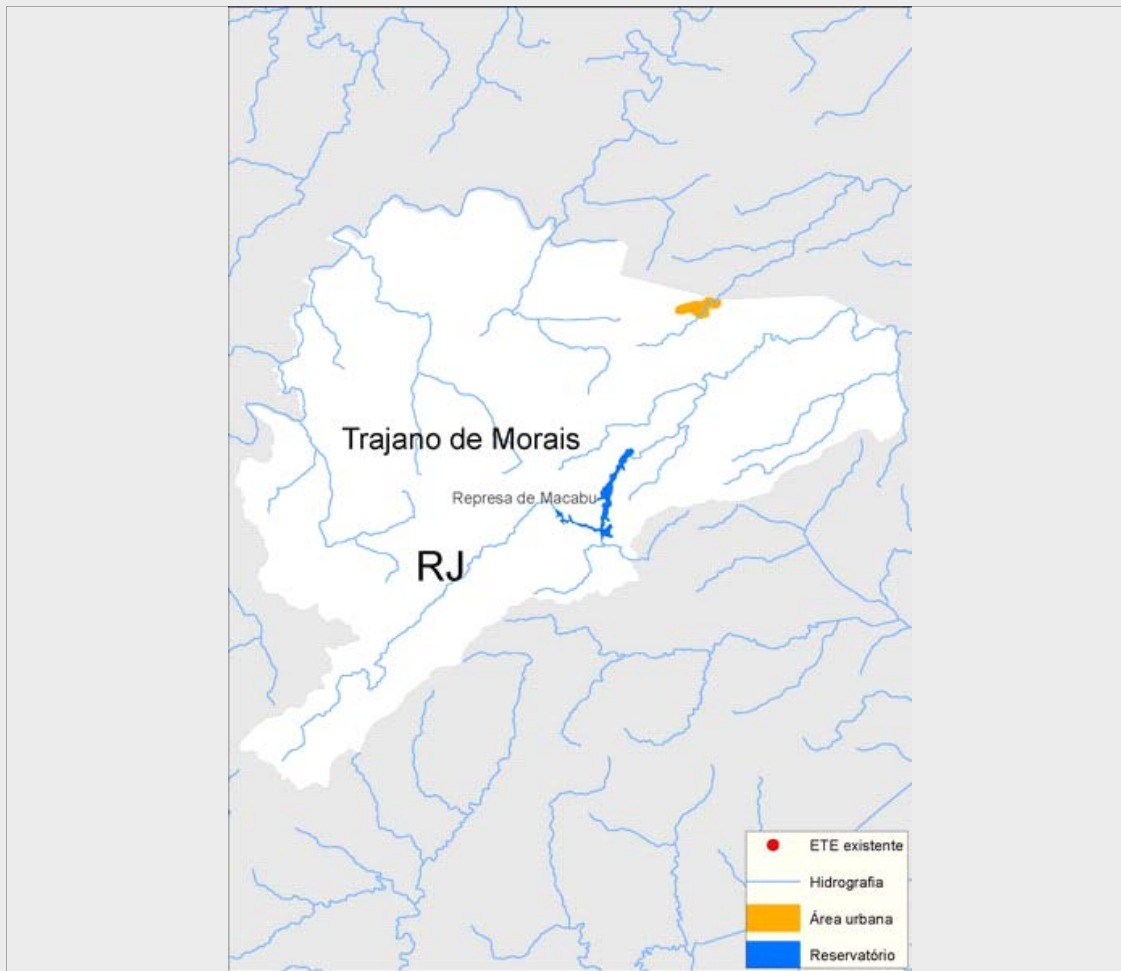
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Trajano de Morais		UF	RJ	Código IBGE	3305901
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Trajano de Morais			
4.807	6.458					



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	51,5%	3,8	133,6	133,6
Soluções individuais	2,8%	0,2	7,2	2,9
Com coleta e sem tratamento	45,8%	3,4	118,8	118,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,4	259,6	255,3

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	34,9	14,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	313,8	31,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.814.341,93	Estação de tratamento	R\$ 1.790.019,46	Total	R\$ 7.604.361,40
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TRAJANO DE MORAIS (solução estudada na modelag

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

Trajano de Moraes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE TRAJANO DE MORAIS (solução estudada na modelagem) População atendida 5.812

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 12,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 313,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 31,4

Características do corpo receptor

Nome Rio do Imbé

Vazão de referência (L/s) 87,7 Classe de enquadramento adotada 2