

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Moreira Sales

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Moreira Sales** UF **PR** Código IBGE **4116109**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Moreira Sales

10.086

9.823



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	95,4%	10,6	519,6	519,6
Soluções individuais	1,1%	0,1	5,9	2,4
Com coleta e sem tratamento	3,5%	0,4	19,1	19,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,2	544,6	541,1

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	53,0	21,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	477,4	95,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.236.687,54	Estação de tratamento	R\$ 1.467.489,09	Total	R\$ 11.704.176,63
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MOREIRA SALES (solução estudada na modelagem)

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

Moreira Sales

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MOREIRA SALES (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.841
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	18,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	477,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	95,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Salto		
Vazão de referência (L/s)	317,7	Classe de enquadramento adotada	2