

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Limeira do Oeste

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Limeira do Oeste** UF **MG** Código IBGE **3138625**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

5.293

6.463



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	30,9%	2,3	88,3	88,3
Soluções individuais	4,9%	0,4	13,9	5,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	64,2%	4,8	183,6	30,6
		7,5	285,8	124,5

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	314,1	52,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.947.843,07	Estação de tratamento	R\$ 695.884,26	Total	R\$ 3.643.727,33
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE LIMEIRA DO OESTE_SEDE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LIMEIRA DO OESTE_SEDE

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

Limeira do Oeste

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE LIMEIRA DO OESTE_SEDE	População atendida	3.400
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	83,3%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	183,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	30,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Reserva		
Vazão de referência (L/s)	559,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LIMEIRA DO OESTE_SEDE	População atendida	5.817
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	83,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	314,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	52,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Reserva		
Vazão de referência (L/s)	559,0	Classe de enquadramento adotada	2