

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Leme do Prado

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

COPANOR

Copasa Serviços de Saneamento Integrado do Norte e Nordeste de Minas Gerais S/A

1.820

2.655



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	15,1%	0,3	14,8	14,8
Soluções individuais	0,7%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	84,2%	1,6	82,8	33,1
		1,9	98,3	48,2

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	
Soluções individuais	14,3	5,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	129,1	12,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.379.940,16	Estação de tratamento	R\$ 385.070,74	Total	R\$ 1.765.010,91
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Leme do Prado

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LEME DO PRADO (solução estudada na modelagem)

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

Leme do Prado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Leme do Prado	População atendida	1.533
Processo	Filtro biológico + Fossa séptica de sistema condominial		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	82,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	33,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Do Gomes		
Vazão de referência (L/s)	41,3	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LEME DO PRADO (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.390
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	129,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Gomes		
Vazão de referência (L/s)	41,3	Classe de enquadramento adotada	2