

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Olímpia

MT

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Nova Olímpia		UF	MT	Código IBGE	5106232
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova Olímpia			
16.670	22.725					



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	91,8%	14,1	826,5	826,5
Soluções individuais	4,8%	0,7	42,7	17,1
Com coleta e sem tratamento	3,4%	0,5	31,0	31,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,3	900,2	874,5

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	122,7	49,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.104,5	77,3	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 24.252.149,73	Estação de tratamento	R\$ 9.394.161,12	Total	R\$ 33.646.310,85
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA OLÍMPIA

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

Nova Olímpia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA OLÍMPIA	População atendida	20.453
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	18,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.104,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	77,3
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Mineiro		
Vazão de referência (L/s)	167,1	Classe de enquadramento adotada	2