

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Olímpia

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Nova Olímpia UF PR Código IBGE 4117206

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

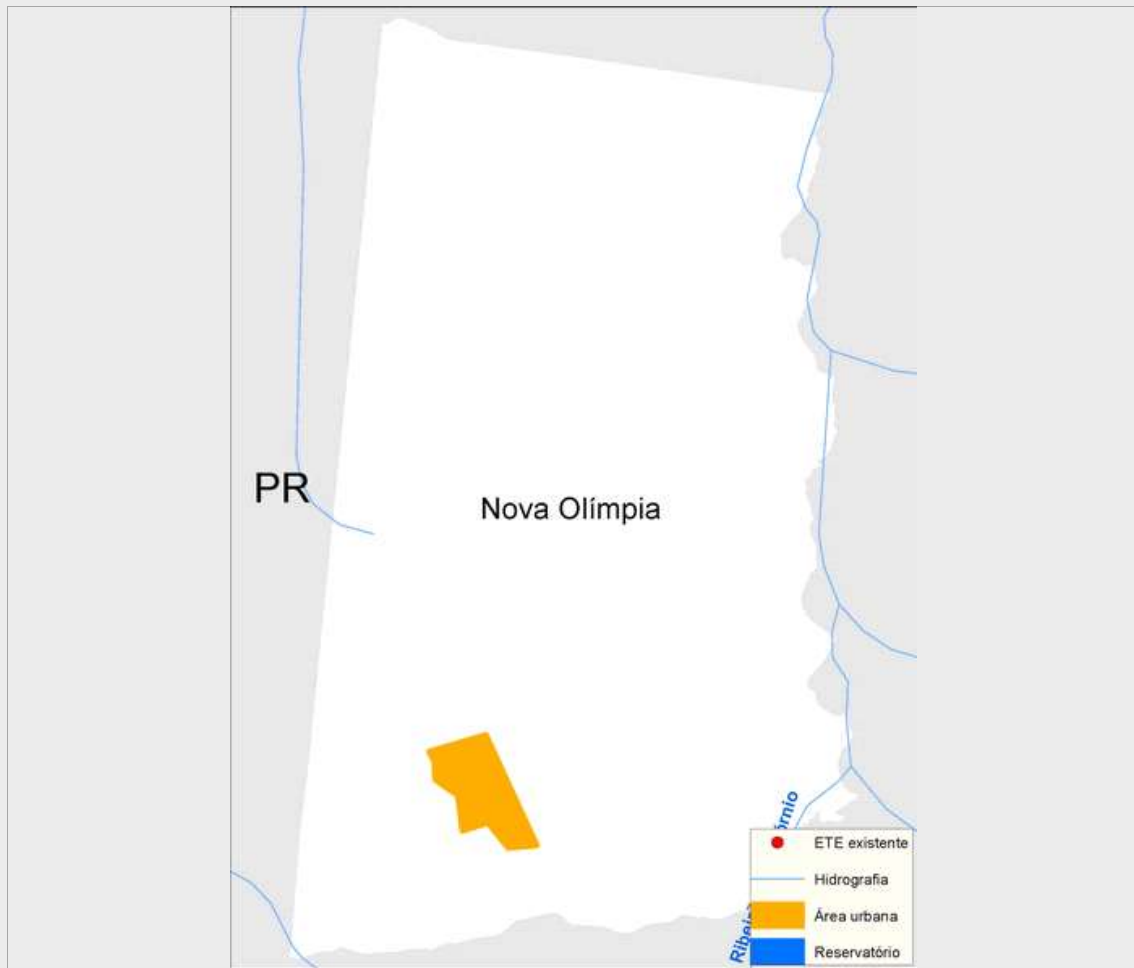
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Nova Olímpia

4.881

5.586



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	94,8%	5,9	250	250
Soluções individuais	3,8%	0,2	10,1	4
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,1	3,5	3,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,2	263,6	257,5

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	30,2	12,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	271,4	108,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.889.173,88	Estação de tratamento	R\$ 1.545.631,97	Total	R\$ 9.434.805,85
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 (solução estudada na modelagem)

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 (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.027
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	271,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	108,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Capricórnio		
Vazão de referência (L/s)	913,6	Classe de enquadramento adotada	2