

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Olímpia

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Olímpia** UF **SP** Código IBGE **3533908**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

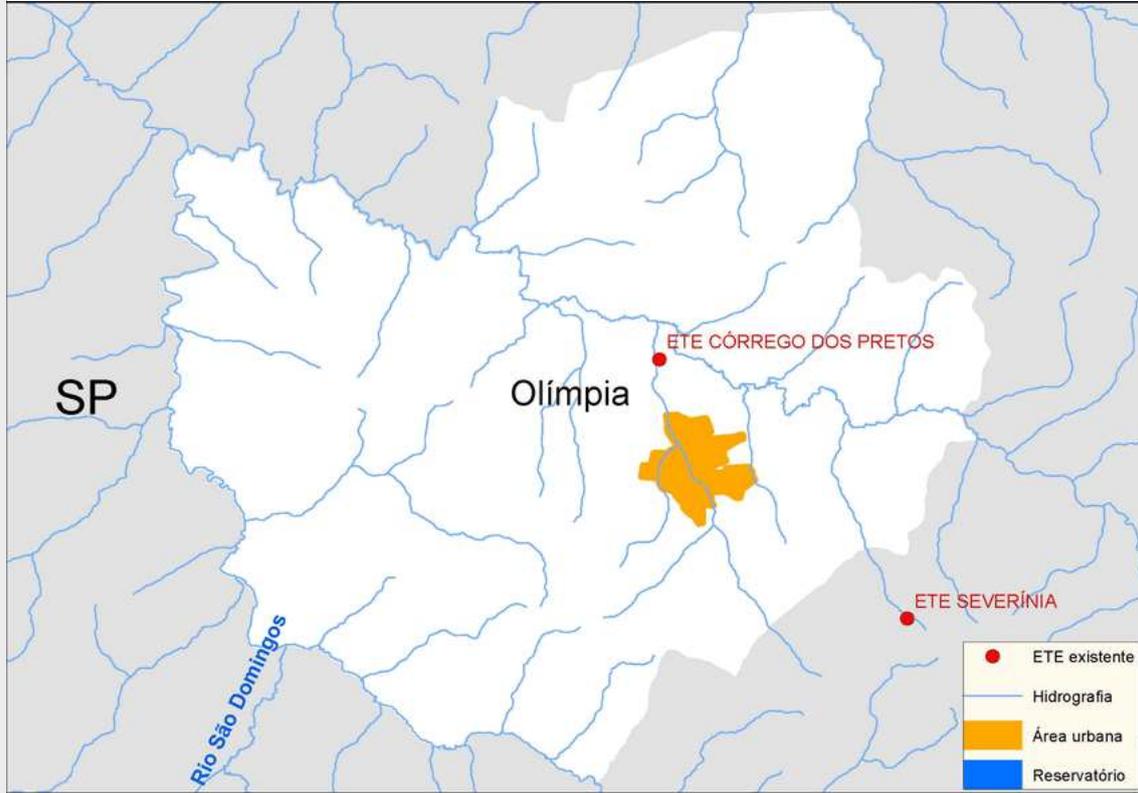
Estimada (2035)

DAEMO

Superintendência de Água, Esgoto e Meio Ambiente de Olímpia

49.724

55.574



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	77,2%	73,4	2.078,1	2.078,1
Com coleta e com tratamento	22,8%	21,7	614,4	73,7
		95,2	2.692,5	2.151,8

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.001,0	210,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.574.463,42	Estação de tratamento	R\$ 21.449.372,94	Total	R\$ 28.023.836,36
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CÓRREGO DOS PRETOS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CÓRREGO DOS PRETOS

ETE RIO CACHOEIRINHA

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

Olímpia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE CÓRREGO DOS PRETOS População atendida 11.379

Processo REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO

Eficiência adotada 88,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 21,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 614,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 73,7

Características do corpo receptor

Nome Córrego Olhos d'Água

Vazão de referência (L/s) 458,4 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CÓRREGO DOS PRETOS População atendida 14.555

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 40,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 786,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 55,0

Características do corpo receptor

Nome Córrego Olhos d'Água

Vazão de referência (L/s) 458,4 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE RIO CACHOEIRINHA População atendida 41.019

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 112,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 2.215,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 155,1

Características do corpo receptor

Nome Córrego Olhos d'Água

Vazão de referência (L/s) 458,4 Classe de enquadramento adotada 2