

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Palmópolis

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Palmópolis** UF **MG** Código IBGE **3146750**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

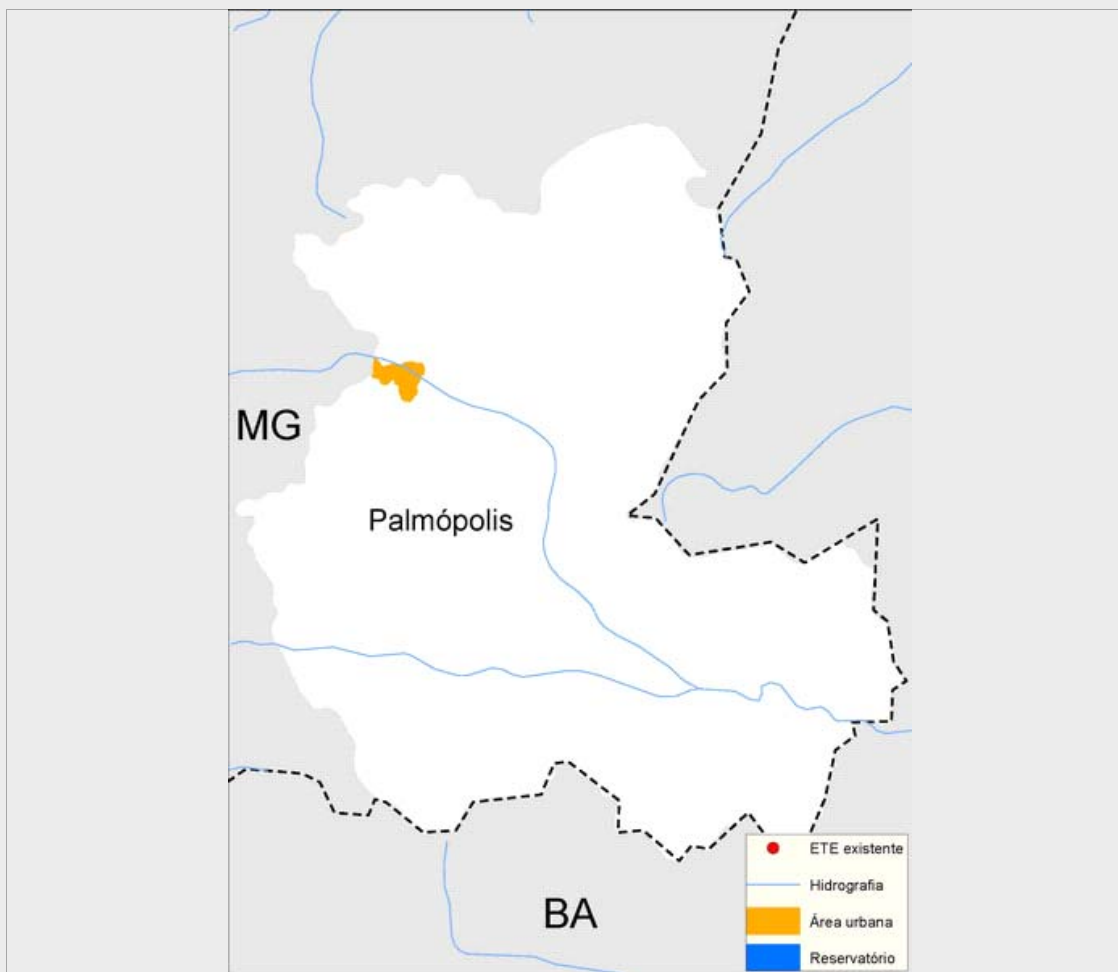
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Palmópolis

4.322

4.452



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	45,5%	2,2	106,1	106,1
Soluções individuais	0,4%	0	0,9	0,4
Com coleta e sem tratamento	54,2%	2,6	126,4	126,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,8	233,4	232,9

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	24,0	9,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	216,4	86,6	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.682.377,64	Estação de tratamento	R\$ 917.638,82	Total	R\$ 3.600.016,46
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PALMÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Palmópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PALMÓPOLIS (solução estudada na modelagem) População atendida 4.007

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 8,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 216,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 86,6

Características do corpo receptor

Nome Rio do Prado ou Jucuruçu

Vazão de referência (L/s) 1.172,3 Classe de enquadramento adotada 2