

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Palmelo

GO

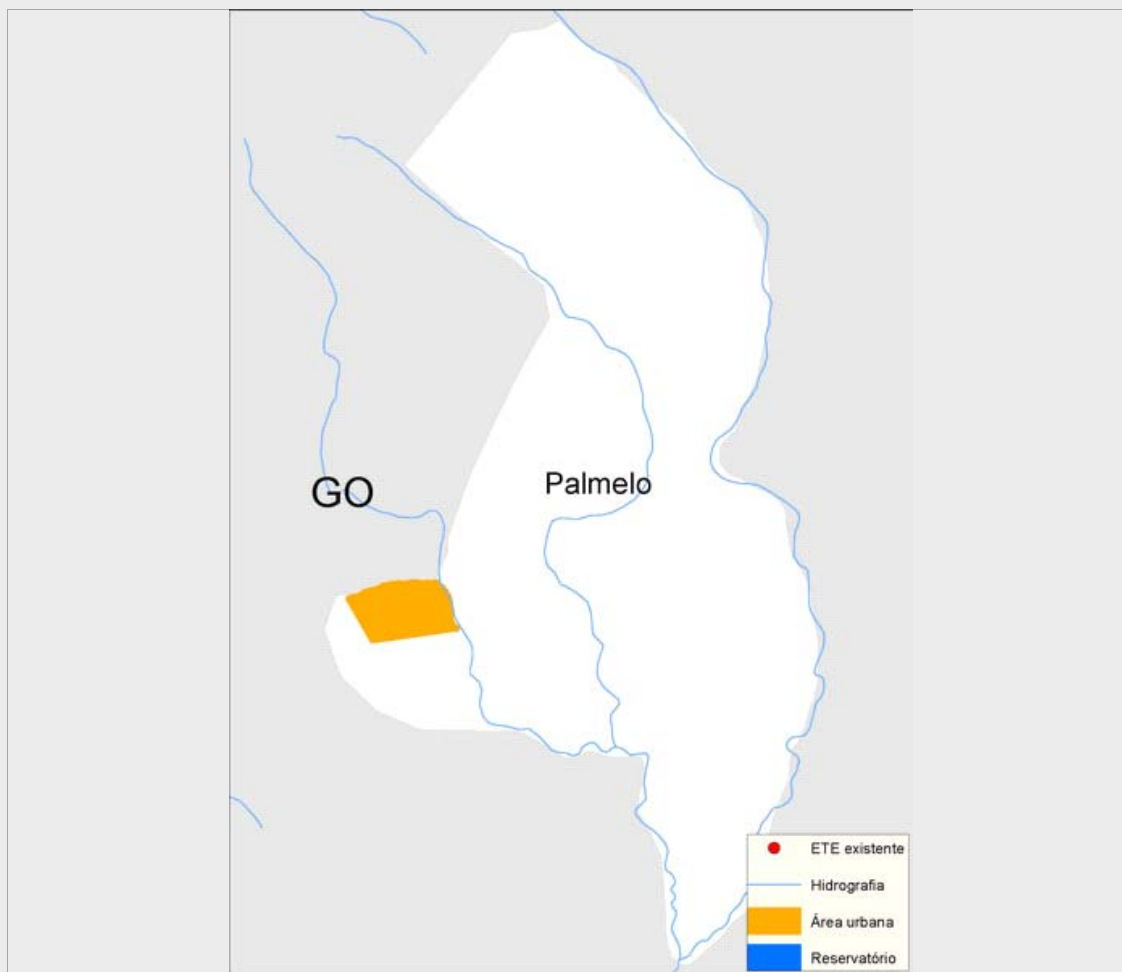
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Palmelo		UF	GO	Código IBGE	5215801
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Palmelo			
2.284	2.277					



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	41,9%	1,3	51,7	51,7
Soluções individuais	53,0%	1,6	65,3	26,1
Com coleta e sem tratamento	5,1%	0,2	6,3	6,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,1	123,3	84,1

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	12,3	4,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	110,7	44,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.110.986,27	Estação de tratamento	R\$ 469.362,79	Total	R\$ 3.580.349,06
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PALMELO (solução estudada na modelagem)

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

Palmelo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PALMELO (solução estudada na modelagem) População atendida 2.049

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 110,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 44,2

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Caiapó

Vazão de referência (L/s) 291,1 Classe de enquadramento adotada 2