

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Palmital

PR

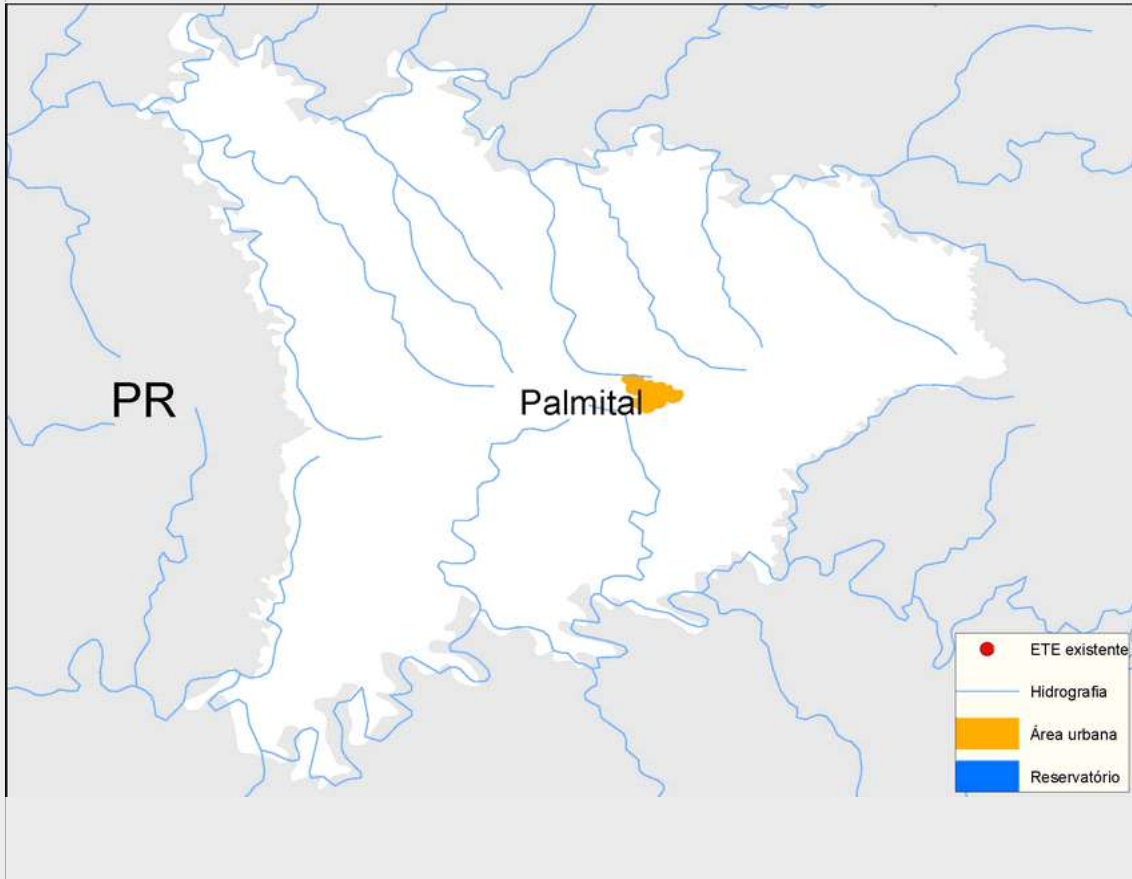
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Palmital
7.357	7.278		



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	83,4%	6,1	331,3	331,3
Soluções individuais	15,3%	1,1	60,7	24,3
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,1	5,3	5,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,4	397,3	360,8

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	39,3	15,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	353,7	10,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.777.095,16	Estação de tratamento	R\$ 2.894.847,18	Total	R\$ 10.671.942,33
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PALMITAL

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

Palmital

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PALMITAL	População atendida	6.550
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	353,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Palmitalzinho		
Vazão de referência (L/s)	58,9	Classe de enquadramento adotada	1