

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Palmital

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

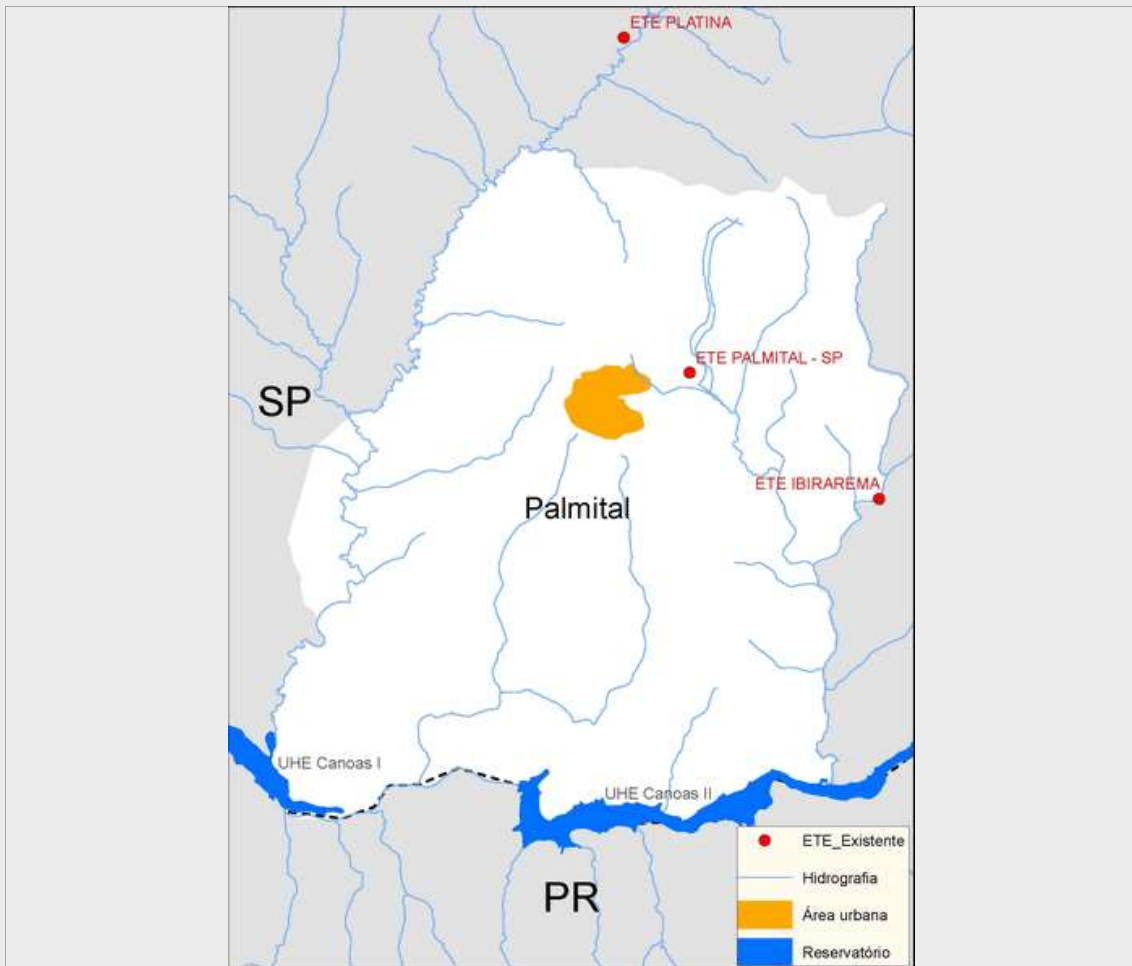
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Palmital** UF **SP** Código IBGE **3535309**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto
20.161	21.183		



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	15,6%	4,8	163,8	163,8
Soluções individuais	0,6%	0,2	5,9	2,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	83,8%	26,0	879,3	219,8
		31,0	1.049,1	386,0

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	114,4	45,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.029,5	30,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.392.937,95	Estação de tratamento	R\$ 3.585.711,47	Total	R\$ 6.978.649,42
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PALMITAL - SP

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PALMITAL - SP

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

Palmital

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PALMITAL - SP	População atendida	16.284
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	26,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	879,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	219,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Capixingui		
Vazão de referência (L/s)	100,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PALMITAL - SP	População atendida	19.065
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	28,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.029,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	30,9
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Capixingui		
Vazão de referência (L/s)	100,6	Classe de enquadramento adotada	2