

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Palmitos

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Palmitos		UF	SC	Código IBGE	4212106
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento			
10.025	11.178					

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	78,5%	8,2	425,1	425,1
Soluções individuais	20,6%	2,1	111,5	44,6
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,1	4,7	4,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,4	541,4	474,5

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	60,4	24,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	543,2	54,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.017.723,41	Estação de tratamento	R\$ 3.098.651,30	Total	R\$ 15.116.374,71
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PALMITOS (solução estudada na modelagem)

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

Palmitos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PALMITOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.060
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	543,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Palmito		
Vazão de referência (L/s)	161,1	Classe de enquadramento adotada	2