

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Palma Sola

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

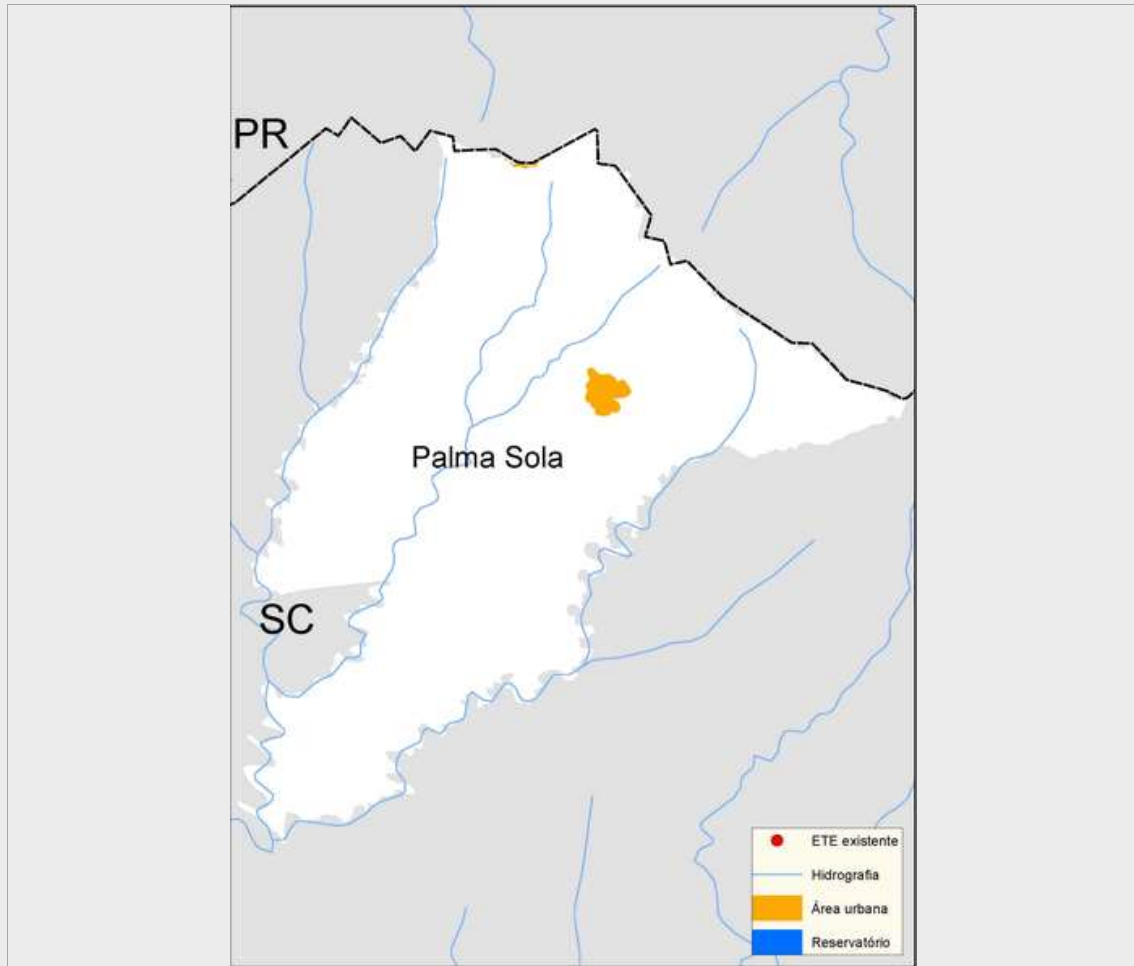
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

4.458

4.121



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	77,6%	3,4	186,9	186,9
Soluções individuais	20,2%	0,9	48,7	19,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	2,2%	0,1	5,2	5,2
		4,3	240,7	211,5

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	22,3	8,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	200,3	40,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.756.131,58	Estação de tratamento	R\$ 615.652,38	Total	R\$ 6.371.783,95
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Palma Sola

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PALMA SOLA (solução estudada na modelagem)

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

Palma Sola

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Palma Sola	População atendida	96
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	5,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,1
----------------------	-----	-----------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Grande		
Vazão de referência (L/s)	122,2	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PALMA SOLA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.709
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	200,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	40,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Grande		
Vazão de referência (L/s)	122,2	Classe de enquadramento adotada	2