

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Petrolândia

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Petrolândia** UF **SC** Código IBGE **4212700**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

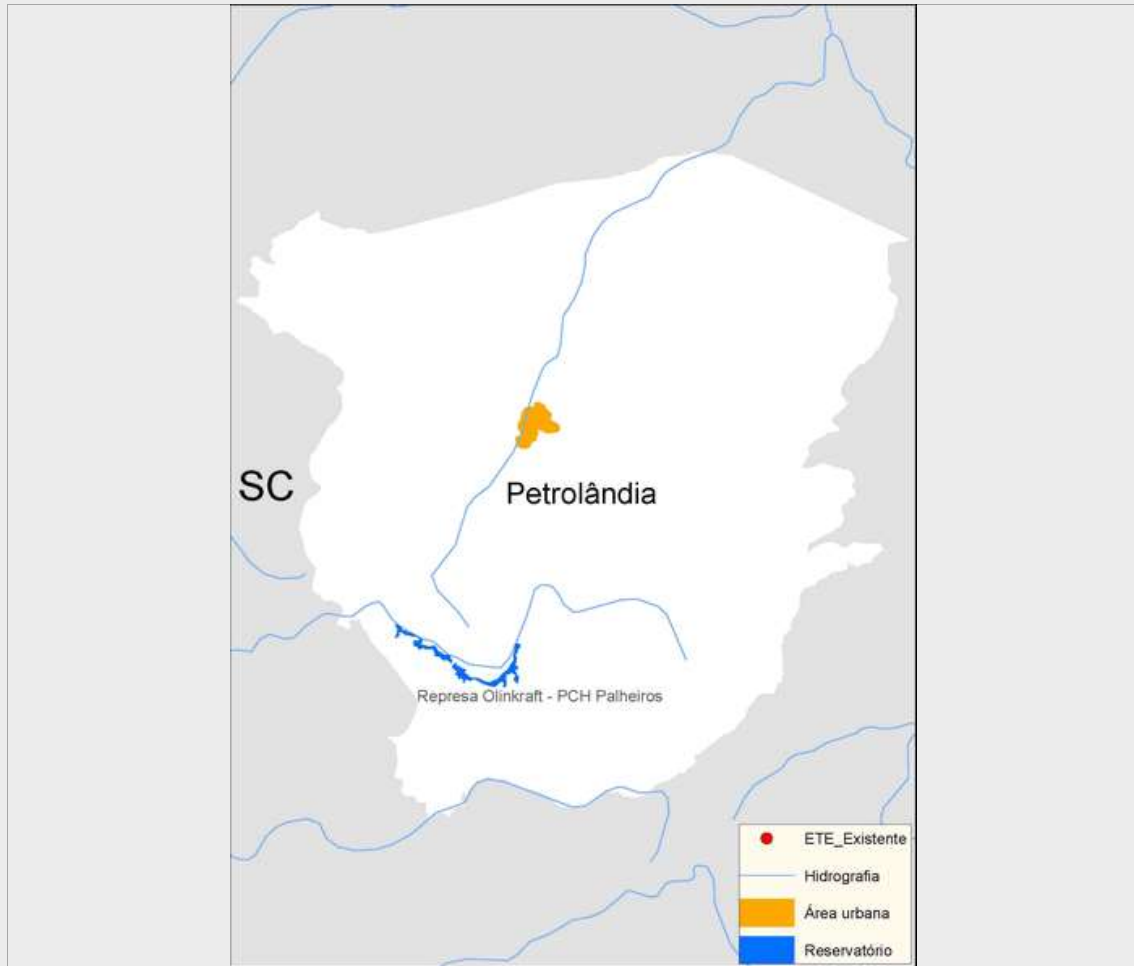
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

2.228

3.253



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	32,0%	0,8	38,4	38,4
Soluções individuais	51,8%	1,4	62,3	24,9
Com coleta e sem tratamento	16,2%	0,4	19,5	19,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,6	120,3	82,9

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	
Soluções individuais	17,6	7,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	158,1	63,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.080.146,55	Estação de tratamento	R\$ 670.424,21	Total	R\$ 4.750.570,77
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PETROLÂNDIA (solução estudada na modelagem)

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

Petrolândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PETROLÂNDIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.928
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	158,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	63,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Perimbó		
Vazão de referência (L/s)	1.543,1	Classe de enquadramento adotada	2