

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Passos Maia

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Passos Maia UF SC Código IBGE 4212270

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

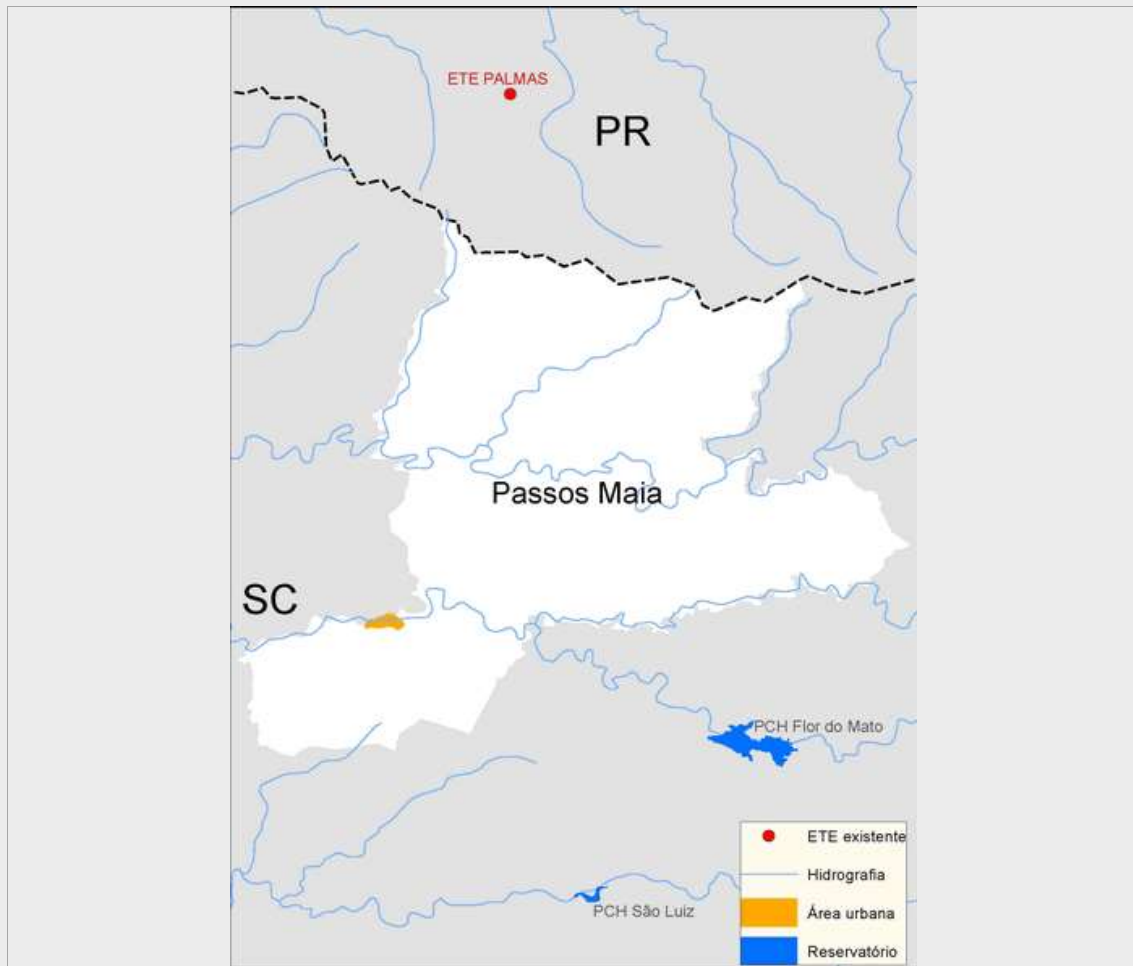
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

1.090

2.261



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	29,8%	0,3	17,5	17,5
Soluções individuais	68,7%	0,7	40,4	16,2
Com coleta e sem tratamento	1,6%	0,0	0,9	0,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,0	58,9	34,6

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	12,2	4,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	109,9	44,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.208.787,68	Estação de tratamento	R\$ 466.007,27	Total	R\$ 3.674.794,95
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PASSOS MAIA (solução estudada na modelagem)

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

Passos Maia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PASSOS MAIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.035
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	109,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	44,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Chapecozinho		
Vazão de referência (L/s)	3.600,0	Classe de enquadramento adotada	2