

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paulo Lopes

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

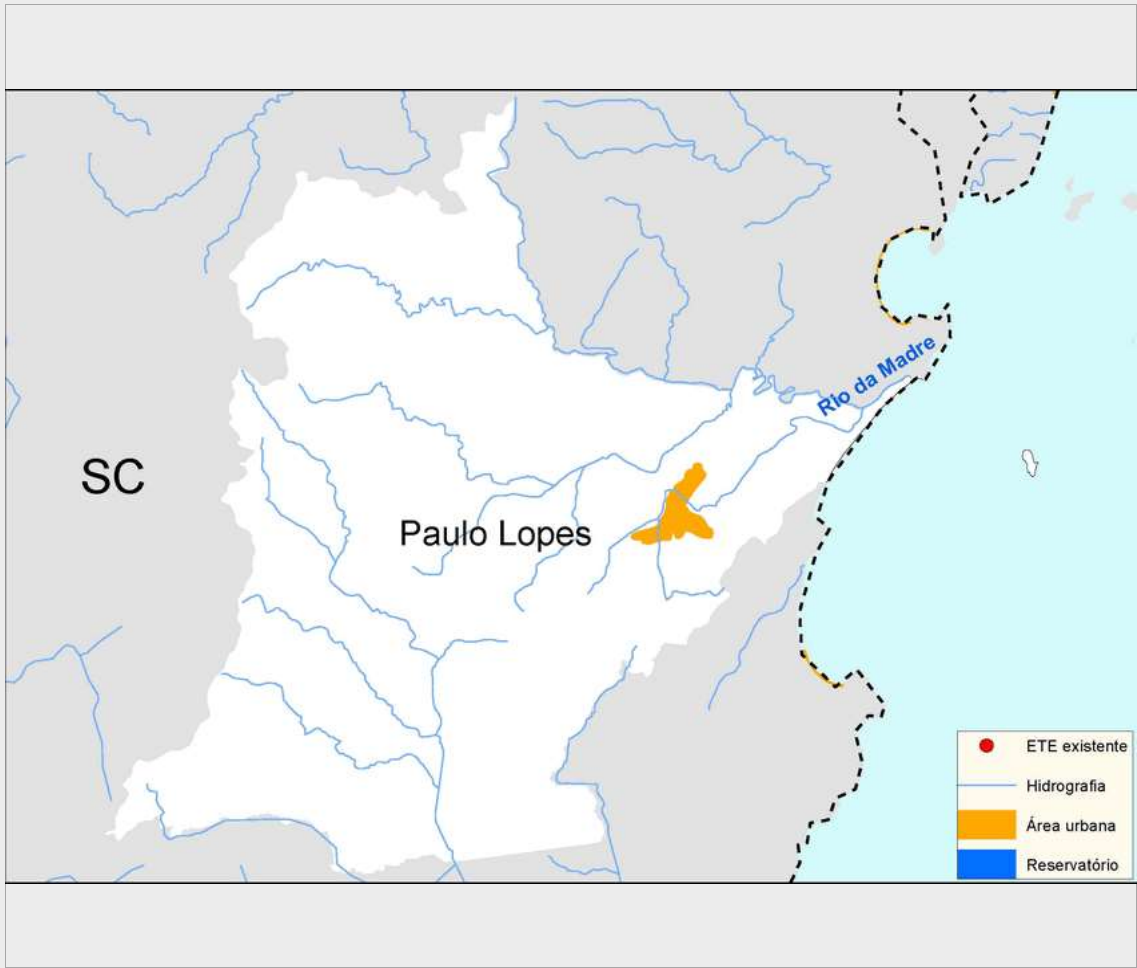
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Paulo Lopes** UF **SC** Código IBGE **4212304**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Paulo Lopes
5.074	6.457		



**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	76,2%	3,6	208,9	208,9
Soluções individuais	20,4%	1	56	22,4
Com coleta e sem tratamento	3,3%	0,2	9,1	9,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,7	274,0	240,4

**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	34,9	14,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	313,8	62,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 6.799.685,86	Estação de tratamento	R\$ 964.679,84	Total	R\$ 7.764.365,70
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAULO LOPES (solução estudada na modelagem)

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

Paulo Lopes

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PAULO LOPES (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.811
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	313,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	62,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio da Lagoa		
Vazão de referência (L/s)	392,7	Classe de enquadramento adotada	1