

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paial

SC

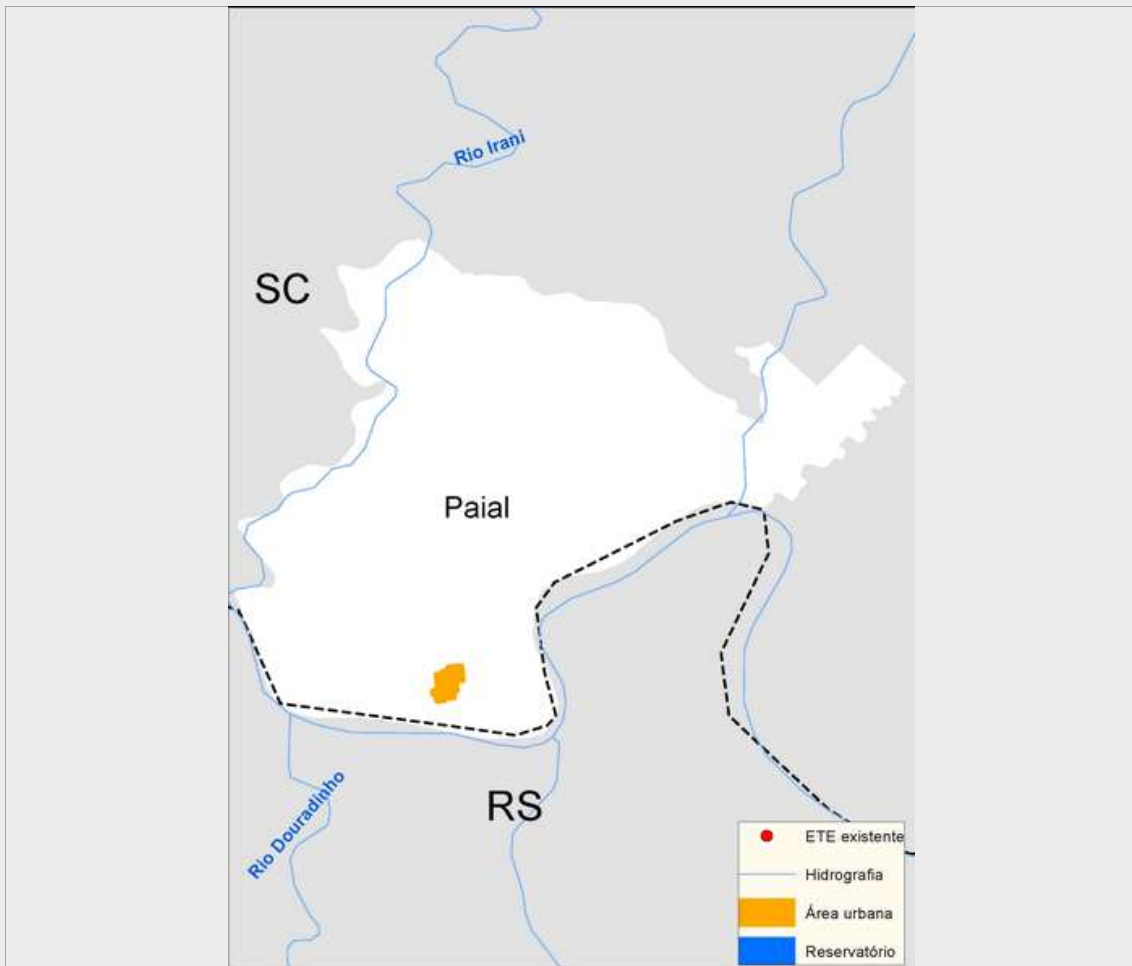
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Paial
324	837		



**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	65,2%	0,2	11,4	11,4
Soluções individuais	34,5%	0,1	6	2,4
Com coleta e sem tratamento	0,3%	0,0	0,1	0,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,3	17,5	13,9

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	4,5	1,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	40,7	16,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.196.815,55	Estação de tratamento	R\$ 172.592,37	Total	R\$ 1.369.407,92
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAIAL (solução estudada na modelagem)

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

Paial

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PAIAL (solução estudada na modelagem)	População atendida	753
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	40,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,3
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Uruguai		
Vazão de referência (L/s)	153.471,0	Classe de enquadramento adotada	2