

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Passagem

RN

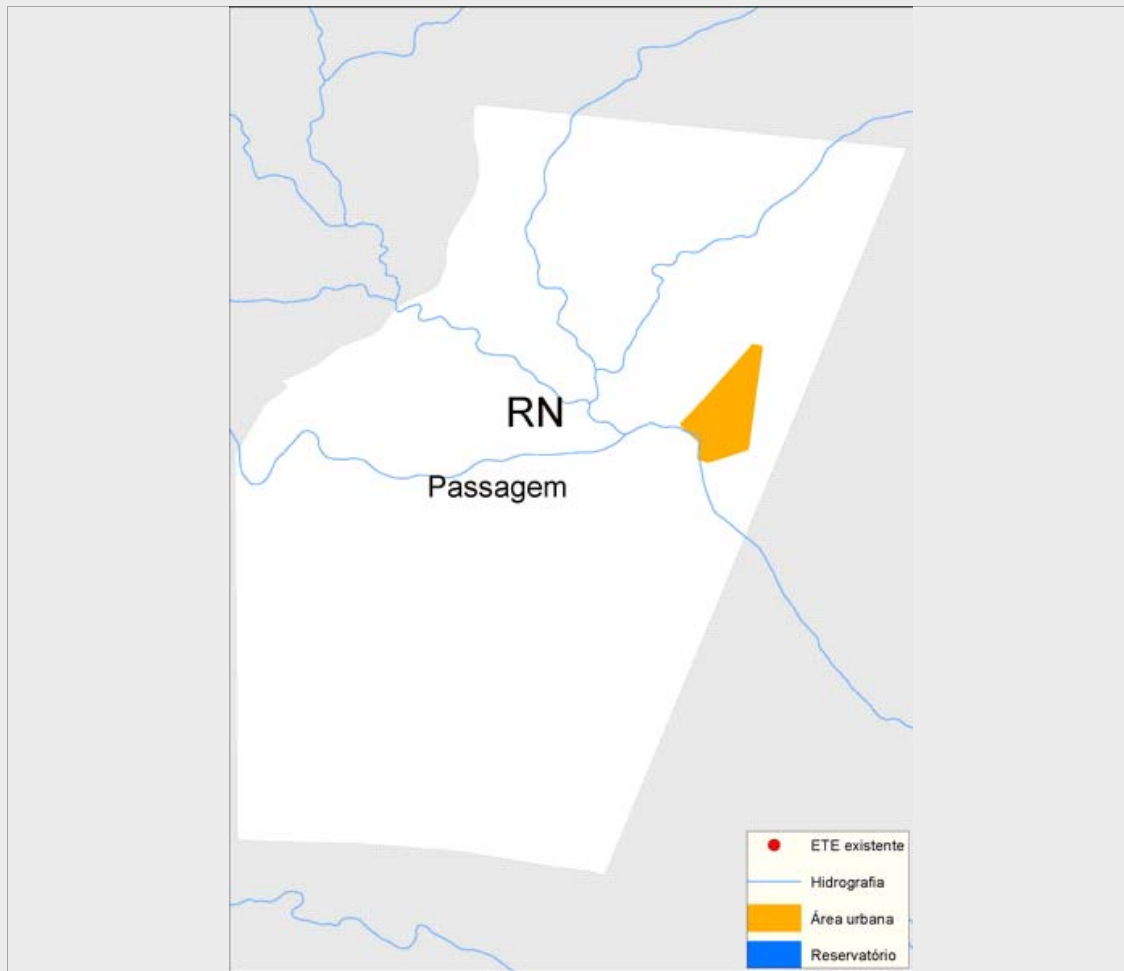
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Passagem		<b>UF</b>	RN	<b>Código IBGE</b>	2409209
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Passagem			
1.251	1.389					



### 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	87,2%	1	58,9	58,9
Soluções individuais	0,8%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	11,9%	0,1	8,1	8,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,1	67,6	67,2

### 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	7,5	3,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	67,5	2,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.765.760,65	Estação de tratamento	R\$ 481.250,75	Total	R\$ 2.247.011,40
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PASSAGEM - RN (solução estudada na modelagem)

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

## Passagem

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE PASSAGEM - RN (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.250
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	67,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacu		
Vazão de referência (L/s)	193,7	Classe de enquadramento adotada	2