

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Passa e Fica

RN

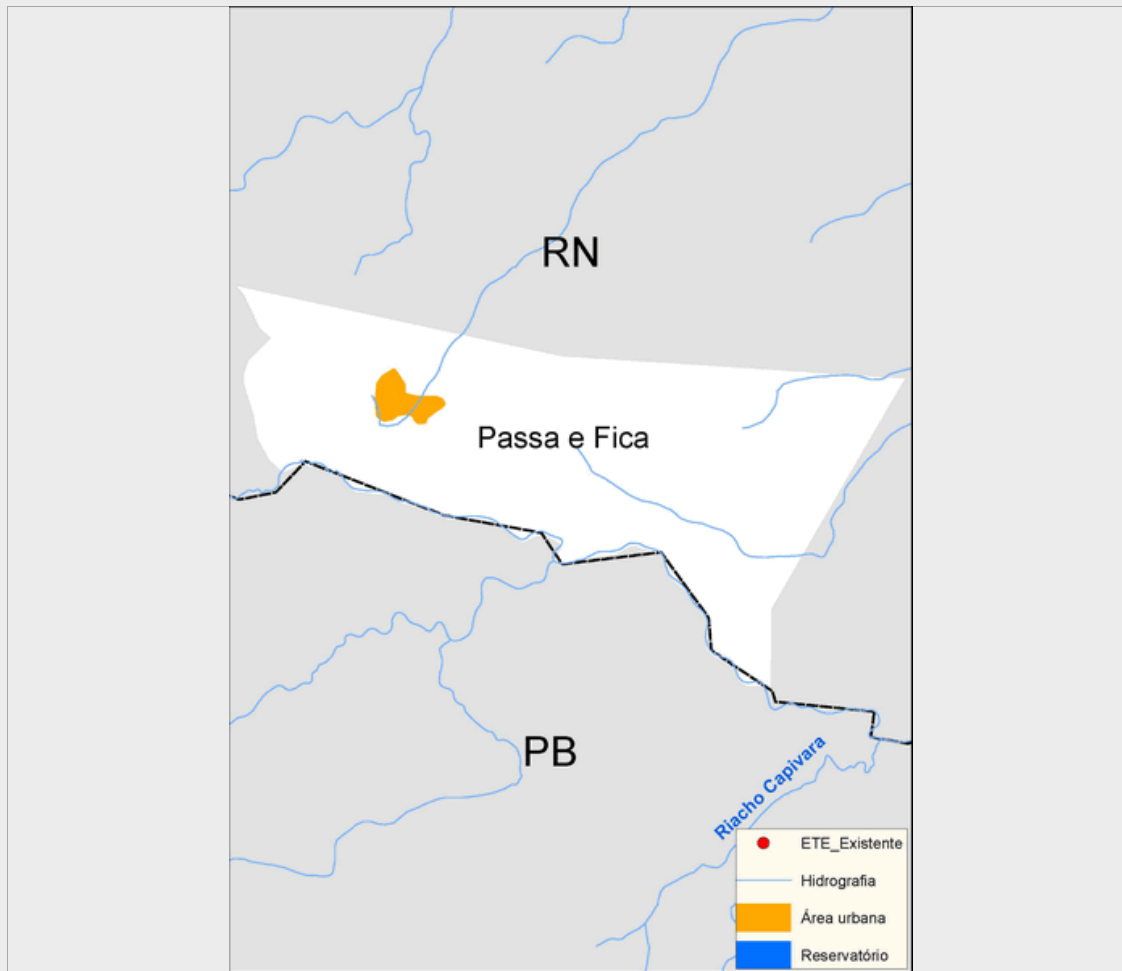
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Passa e Fica		UF	RN	Código IBGE	2409100
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Passa e Fica			
7.417	12.869					



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	7,1%	0,4	28,3	28,3
Soluções individuais	0,1%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	16,3%	1,0	65,4	65,4
Com coleta e com tratamento	76,5%	4,7	306,4	306,4
		6,2	400,5	400,2

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	69,5	27,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	625,4	20,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.153.623,69	Estação de tratamento	R\$ 11.095.214,31	Total	R\$ 17.248.838,00
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Passa e Fica

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PASSA E FICA (solução estudada na modelagem)

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

Passa e Fica

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Passa e Fica	População atendida	6.884
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	5,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	371,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	148,7
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Sem Nome		
Vazão de referência (L/s)	8,6	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE PASSA E FICA (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.582
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	24,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	625,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	20,6
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	8,6	Classe de enquadramento adotada	2