

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porciúncula

RJ

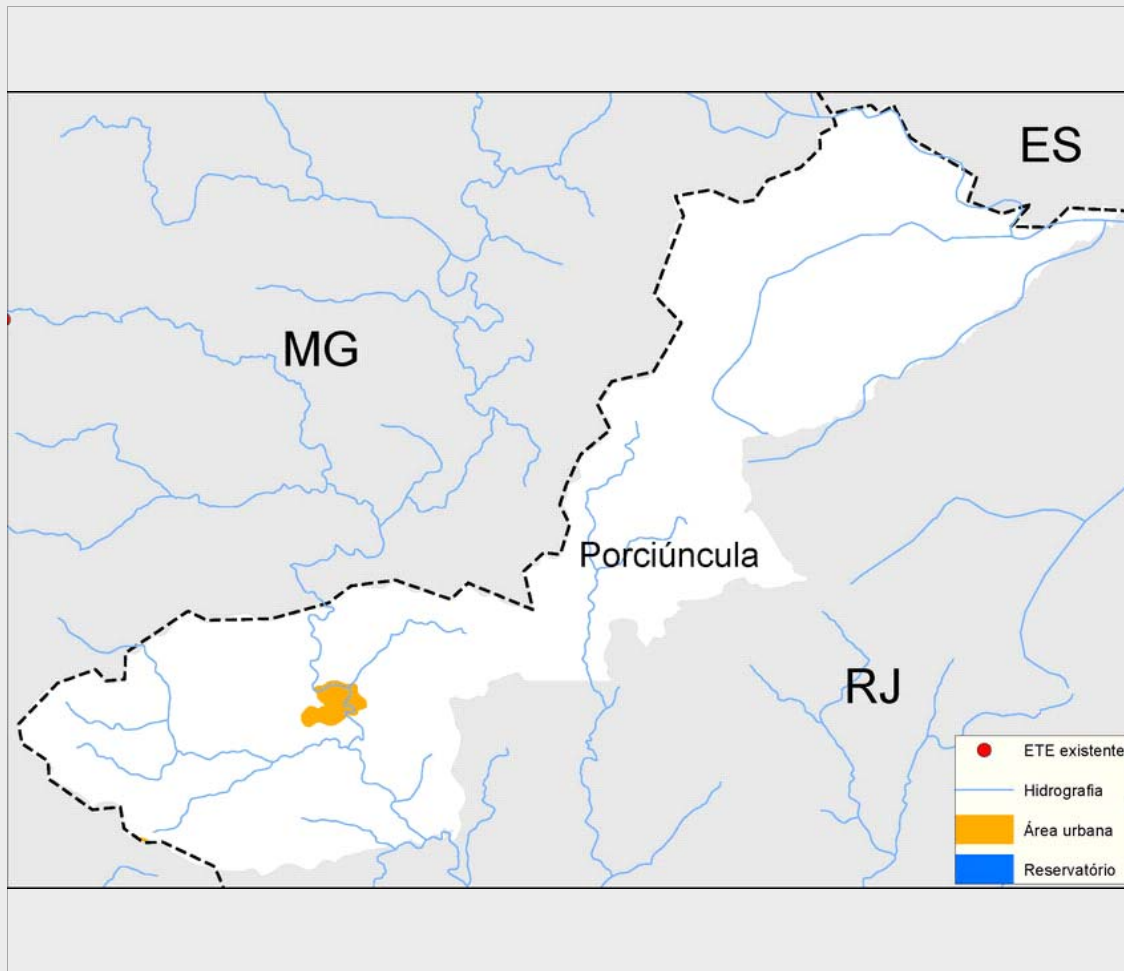
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Porciúncula		UF	RJ	Código IBGE	3304102
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Porciúncula			
14.225	17.810					



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	7,2%	1,9	55,5	55,5
Soluções individuais	0,8%	0,2	6,1	2,5
Com coleta e sem tratamento	92,0%	24,2	706,5	706,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		26,3	768,2	764,5

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	96,2	38,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	865,5	346,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.023.345,68	Estação de tratamento	R\$ 4.120.178,66	Total	R\$ 8.143.524,34
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PORCIÚNCULA (solução estudada na modelagem)

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

Porciúncula

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PORCIÚNCULA (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.029
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	34,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	865,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	346,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Carangola		
Vazão de referência (L/s)	6.180,7	Classe de enquadramento adotada	2