

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paraíba do Sul

RJ

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

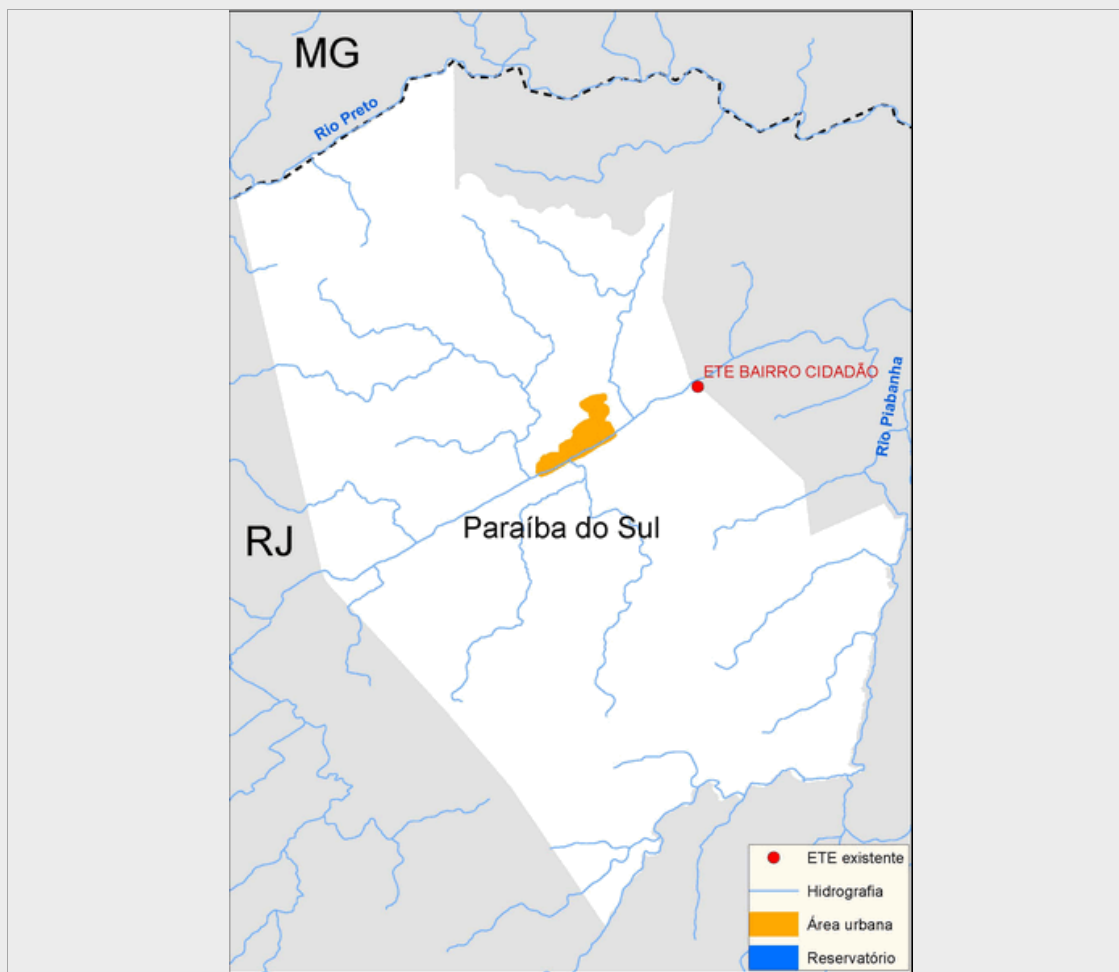
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Paraíba do Sul

36.920

40.318



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	11,3%	7,5	224,3	224,3
Soluções individuais	2,5%	1,6	49	19,6
Com coleta e sem tratamento	86,3%	57,6	1.720,4	1.720,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		66,8	1.993,7	1.964,3

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	217,7	87,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.959,5	783,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.095.396,08	Estação de tratamento	R\$ 7.972.144,66	Total	R\$ 13.067.540,74
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PARAÍBA DO SUL (solução estudada na modelagem)

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

Paraíba do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PARAÍBA DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	36.286
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	75,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.959,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	783,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba do Sul		
Vazão de referência (L/s)	87.449,3	Classe de enquadramento adotada	2