

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Quatis

RJ

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

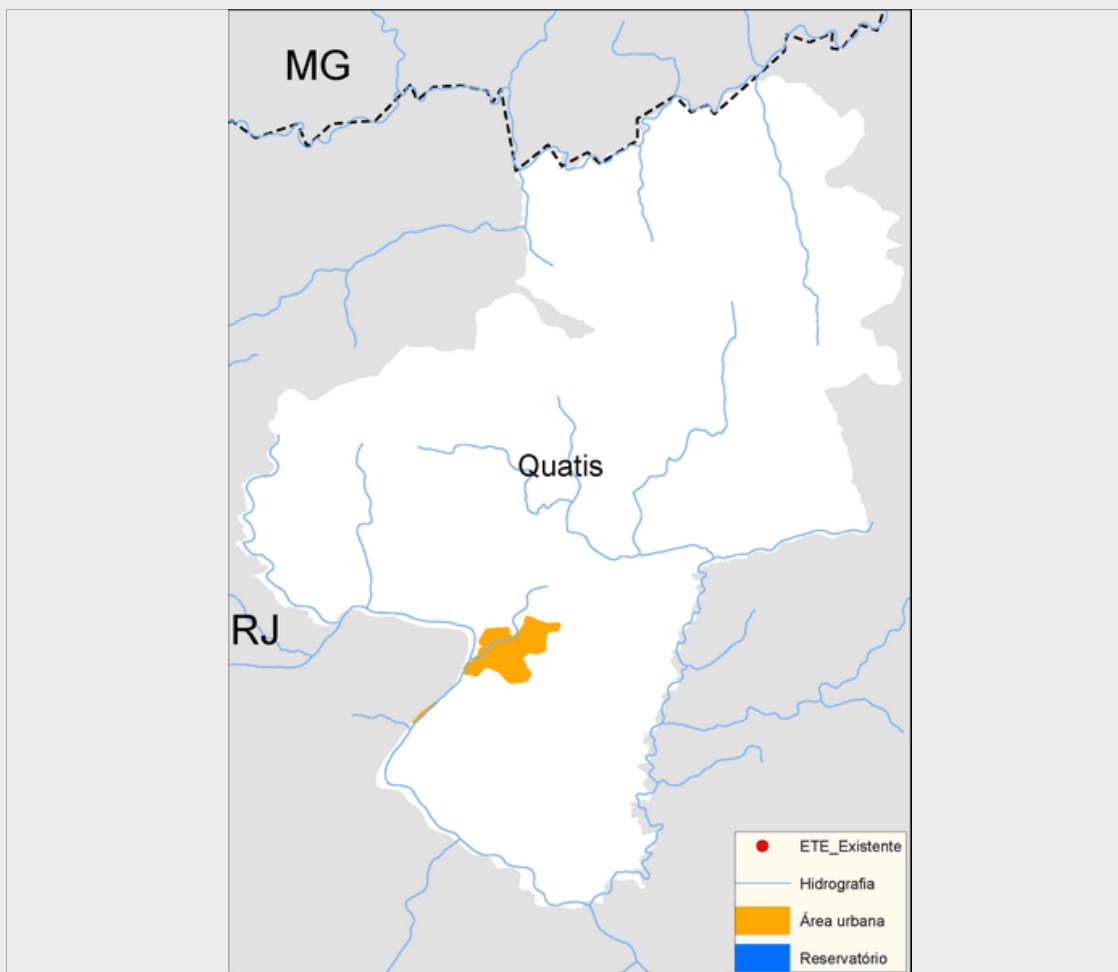
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Quatis

12.490

14.353



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	12,2%	2,2	82,2	82,2
Soluções individuais	3,0%	0,5	19,9	8
Com coleta e sem tratamento	84,5%	15,4	569,7	569,7
Com coleta e com tratamento	0,4%	0,1	2,7	0,4
		18,3	674,5	660,2

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	
Soluções individuais	77,5	31,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	697,6	69,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.828.111,34	Estação de tratamento	R\$ 3.783.050,78	Total	R\$ 6.611.162,12
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Quatis

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE QUATIS

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

Quatis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Quatis	População atendida	10.599
Processo	Lodo ativado		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	572,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	85,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba Do Sul		
Vazão de referência (L/s)	85.759,2	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE QUATIS	População atendida	12.918
Processo de referência	Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	697,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	69,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba do Sul		
Vazão de referência (L/s)	85.759,2	Classe de enquadramento adotada	2