

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Teresópolis

RJ

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Teresópolis** UF **RJ** Código IBGE **3305802**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

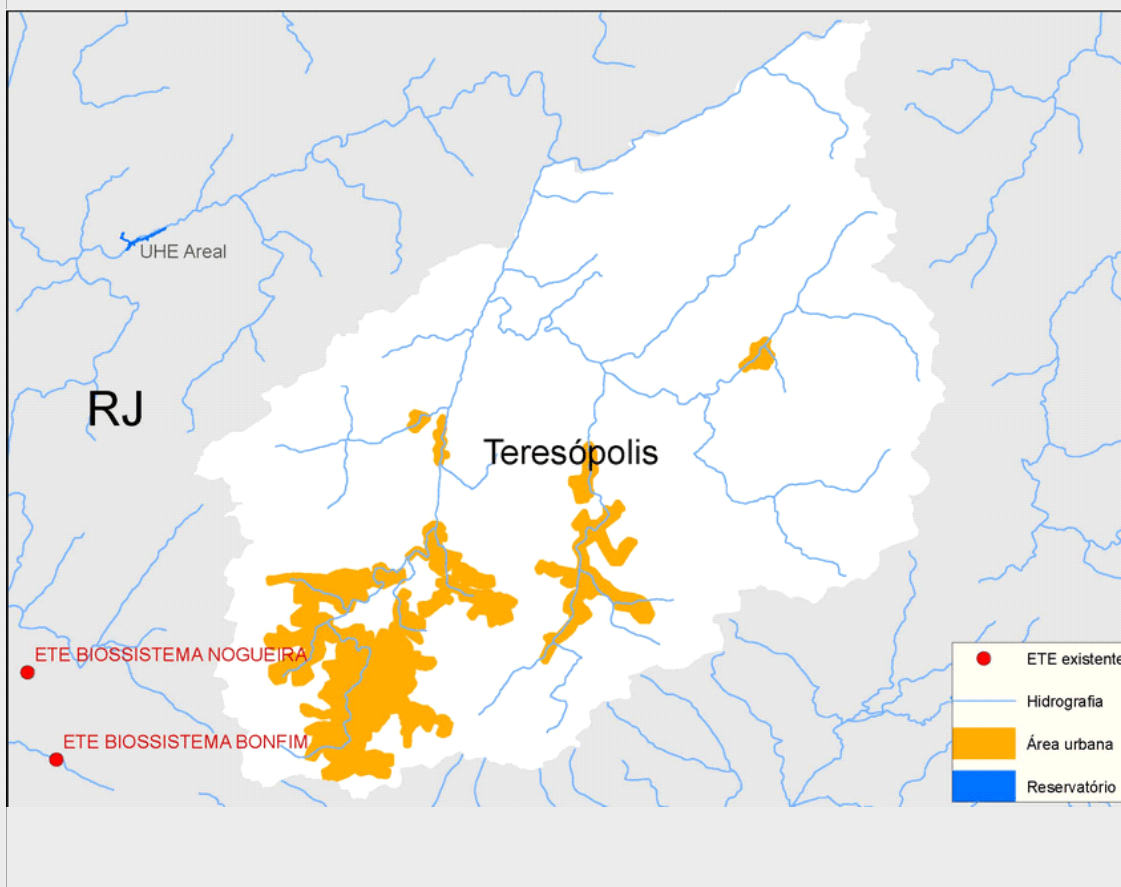
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Teresópolis

151.656

182.828



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	28,9%	82,2	2267,1	2267,1
Soluções individuais	32,9%	93,6	2581,4	1032,6
Com coleta e sem tratamento	38,3%	109,0	3.005,7	3.005,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		284,7	7.854,2	6.305,3

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	987,3	394,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	8.885,4	266,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 179.682.900,76	Estação de tratamento	R\$ 63.349.740,65	Total	R\$ 243.032.641,41
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TERESÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Teresópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TERESÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	164.545
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	342,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	8.885,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	266,6
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio das Bengalas		
Vazão de referência (L/s)	617,8	Classe de enquadramento adotada	2