

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Terra Roxa

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Terra Roxa UF PR Código IBGE 4127403

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

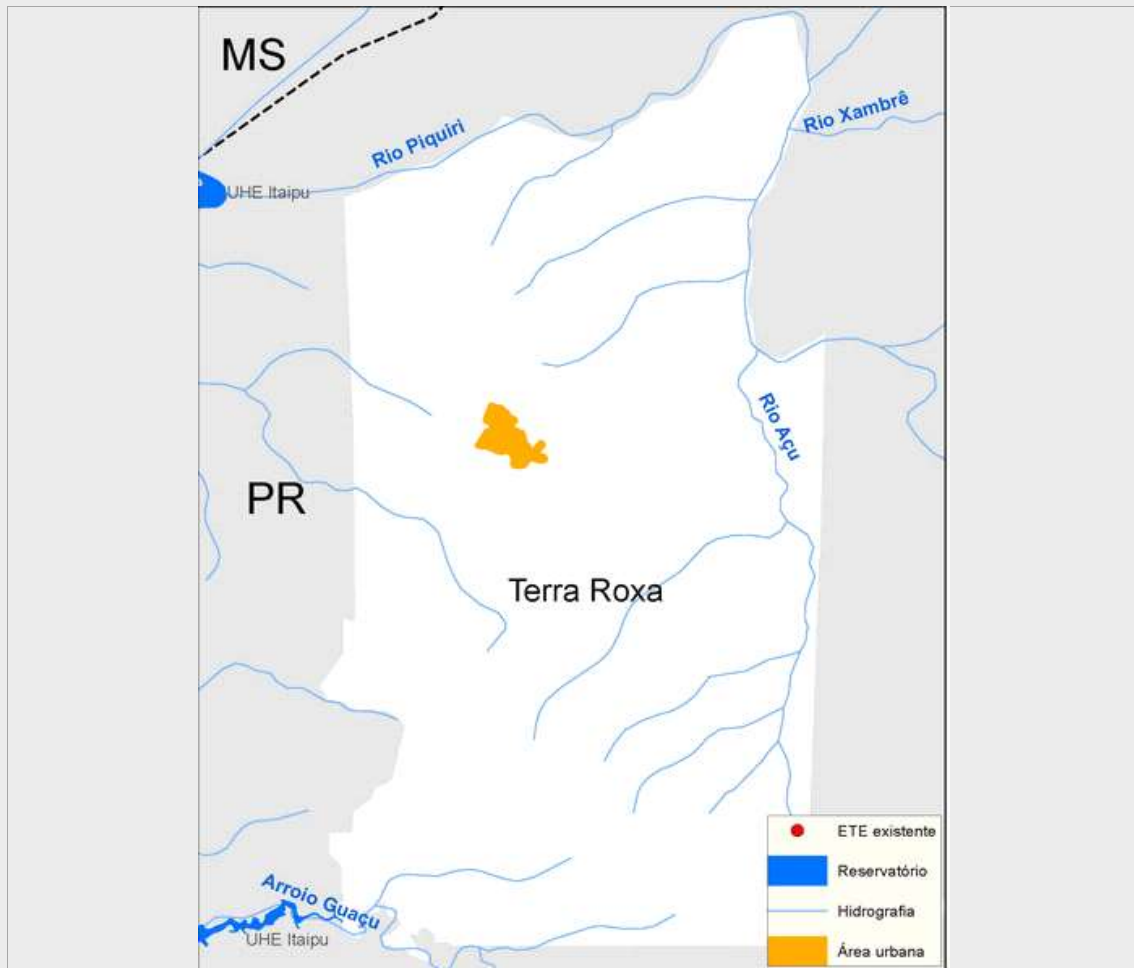
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

13.292

15.213



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	48,0%	8,4	344,3	344,3
Soluções individuais	50,6%	8,8	363,5	145,4
Com coleta e sem tratamento	1,4%	0,2	10,0	10,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,5	717,8	499,7

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	82,2	32,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	739,4	258,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.274.804,70	Estação de tratamento	R\$ 3.550.242,93	Total	R\$ 19.825.047,64
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TERRA ROXA - PR

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

Terra Roxa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TERRA ROXA - PR	População atendida	13.692
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	739,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	258,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piquiri		
Vazão de referência (L/s)	71.240,3	Classe de enquadramento adotada	2