

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tunas do Paraná

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Tunas do Paraná** UF **PR** Código IBGE **4127882**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

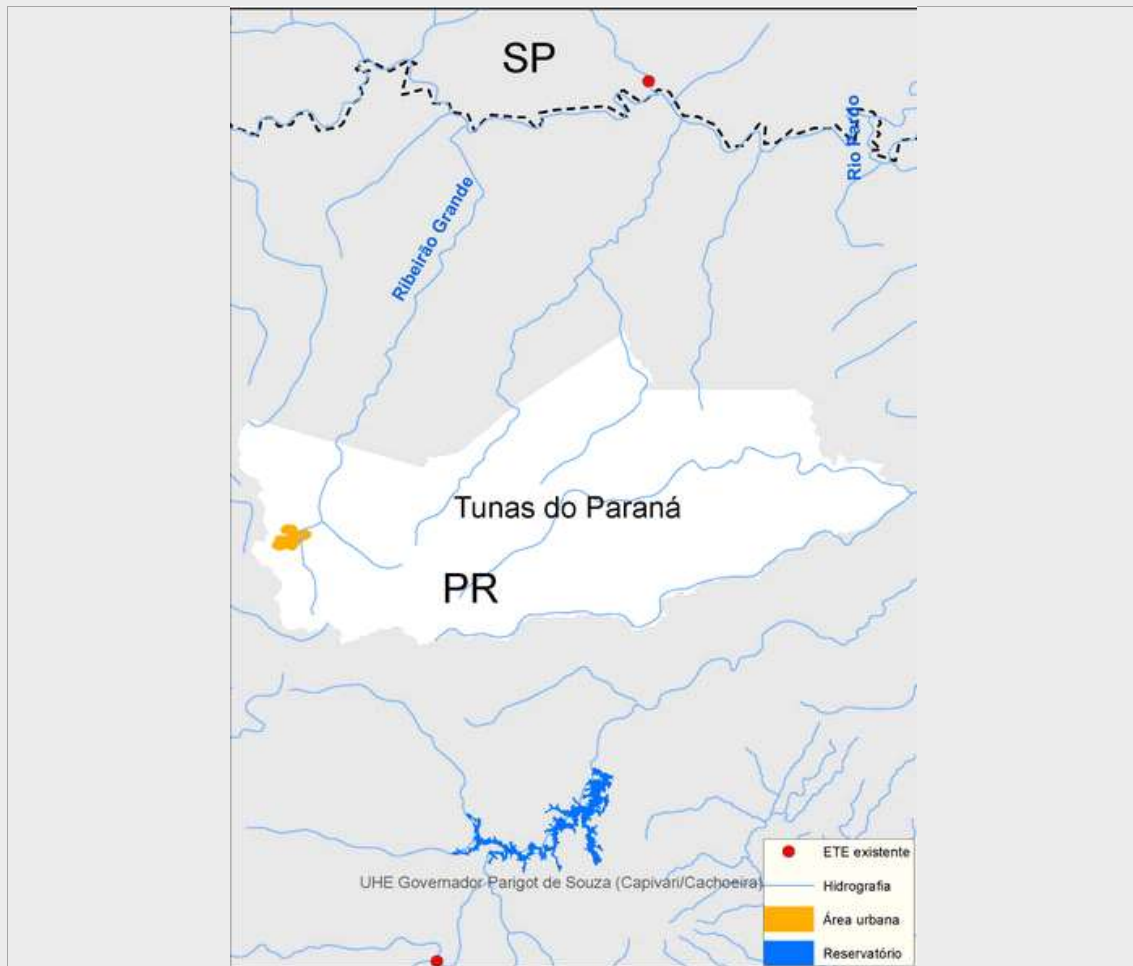
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Tunas do Paraná

3.181

6.412



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	92,5%	3,1	158,9	158,9
Soluções individuais	0,8%	0	1,4	0,5
Com coleta e sem tratamento	6,7%	0,2	11,6	11,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,4	171,8	171,0

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	34,6	13,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	311,6	62,3	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.834.491,70	Estação de tratamento	R\$ 957.899,26	Total	R\$ 9.792.390,97
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TUNAS DO PARANÁ (solução estudada na modelage

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

Tunas do Paraná

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TUNAS DO PARANÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.771
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	311,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	62,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	237,2	Classe de enquadramento adotada	2