

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Terra Boa

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Terra Boa UF PR Código IBGE 4127205

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

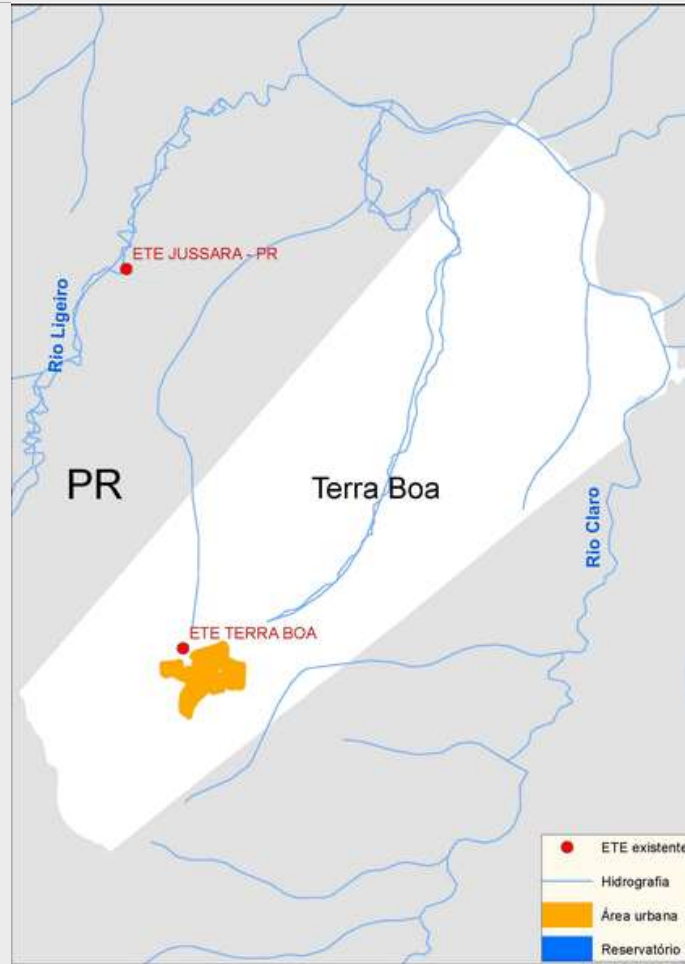
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

13.701

17.180



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	56,7%	8,6	419,5	419,5
Soluções individuais	15,4%	2,3	113,8	45,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	27,9%	4,3	206,5	57,8
		15,2	739,9	522,9

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	92,8	37,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	834,9	202,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.022.731,75	Estação de tratamento	R\$ 4.233.465,00	Total	R\$ 18.256.196,75
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TERRA BOA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUATAMBU

ETE TERRA BOA

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

Terra Boa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE TERRA BOA	População atendida	3.825
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	4,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	206,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	57,8
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	5,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE TERRA BOA	População atendida	7.355
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	4,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	397,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	79,4
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	5,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE GUATAMBU	População atendida	8.107
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	4,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	437,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	122,6
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Ligeiro		
Vazão de referência (L/s)	889,3	Classe de enquadramento adotada	2