

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Terra Rica

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Terra Rica UF PR Código IBGE 4127304

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

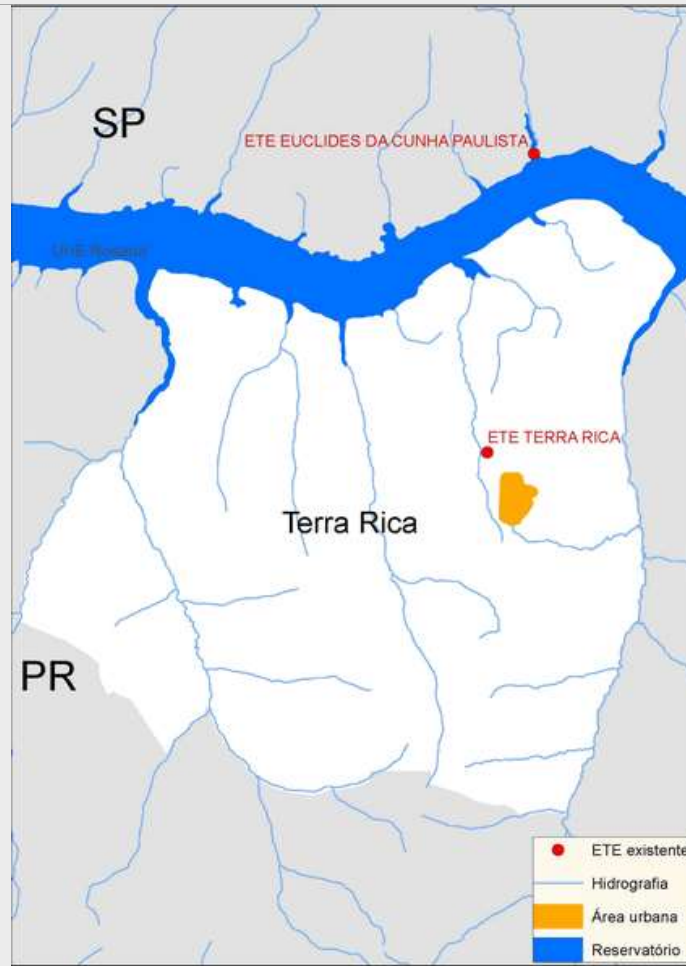
Estimada (2035)

SAMAE

SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto

13.054

17.078



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	42,8%	11,1	301,4	301,4
Soluções individuais	7,2%	1,9	51,1	20,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	50,0%	12,9	352,5	88,1
		25,9	704,9	409,9

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	92,2	36,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	830,0	83,0	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.656.045,96	Estação de tratamento	R\$ 3.256.291,97	Total	R\$ 13.912.337,93
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TERRA RICA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TERRA RICA

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

## Terra Rica

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE TERRA RICA	População atendida	6.527
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	334,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	88,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Água do Trajano		
Vazão de referência (L/s)	215,3	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE TERRA RICA	População atendida	15.370
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	830,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	83,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Água do Trajano		
Vazão de referência (L/s)	215,3	Classe de enquadramento adotada	2