

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Realeza

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

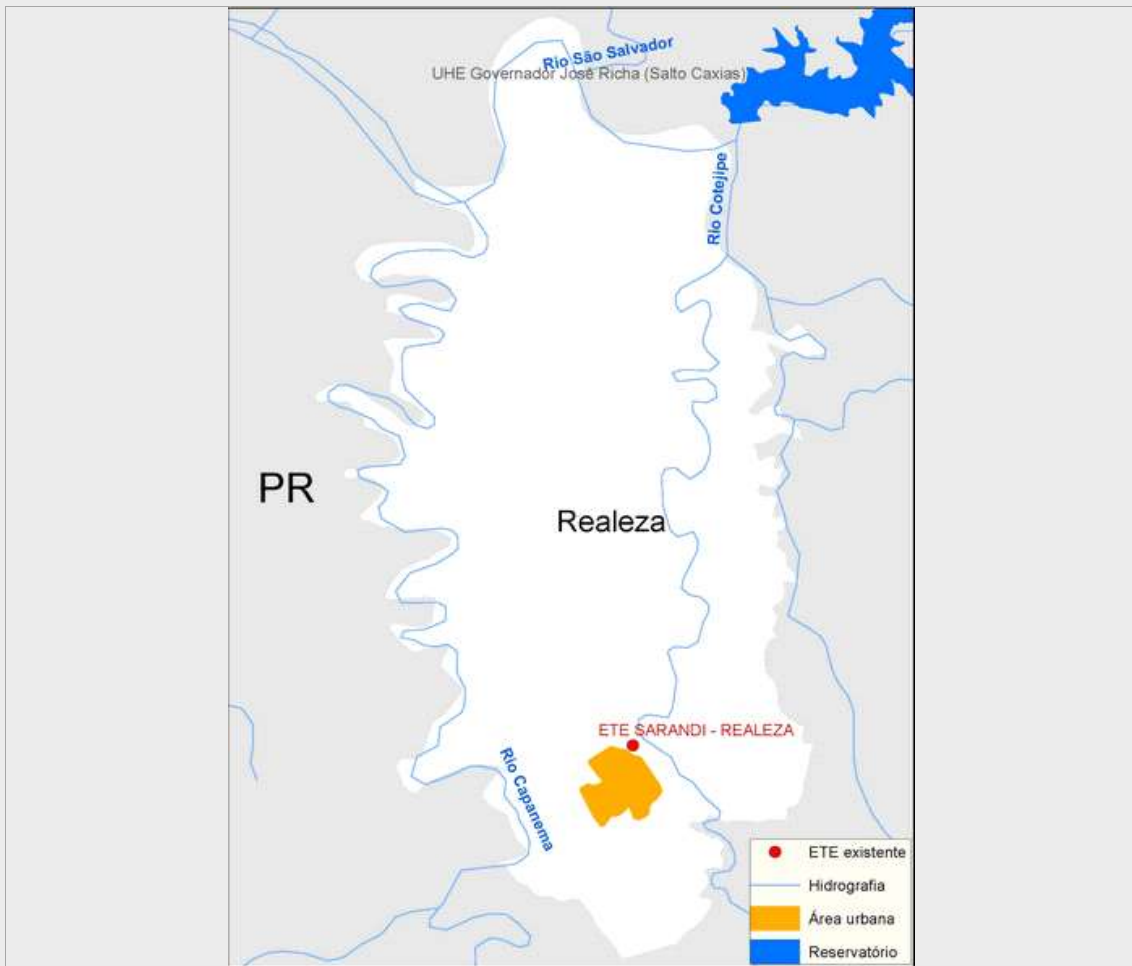
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Realeza UF PR Código IBGE 4121406

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
12.225	14.501		



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	13,4%	2,6	88,2	88,2
Soluções individuais	28,0%	5,5	184,8	73,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	58,6%	11,5	387,1	108,4
		19,6	660,2	270,6

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	78,3	31,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	704,8	197,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.087.897,27	Estação de tratamento	R\$ 1.694.036,86	Total	R\$ 8.781.934,13
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SARANDI - REALEZA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SARANDI - REALEZA

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

Realeza

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE SARANDI - REALEZA População atendida 7.169

Processo REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO

Eficiência adotada 72,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 11,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 387,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 108,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Sarandi

Vazão de referência (L/s) 1.442,9 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SARANDI - REALEZA População atendida 13.051

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio

Eficiência adotada 72,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 13,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 704,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 197,3

Características do corpo receptor

Nome Rio Sarandi

Vazão de referência (L/s) 1.442,9 Classe de enquadramento adotada 2