

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Renascença

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Renascença** UF **PR** Código IBGE **4121604**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

3.576

4.453



**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	15,9%	0,8	30,7	30,7
Soluções individuais	1,8%	0,1	3,5	1,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	82,3%	4,1	158,9	55,6
		5,0	193,1	87,7

**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	24,1	9,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	216,5	75,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.693.938,45	Estação de tratamento	R\$ 243.969,75	Total	R\$ 1.937.908,21
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RENASCENÇA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RENASCENÇA

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

## Renascença

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE RENASCENÇA	População atendida	2.942
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	158,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Marmeleiro		
Vazão de referência (L/s)	2.862,9	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE RENASCENÇA	População atendida	4.008
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	216,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	75,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Marmeleiro		
Vazão de referência (L/s)	2.862,9	Classe de enquadramento adotada	2