

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Marechal Cândido Rondon

PR

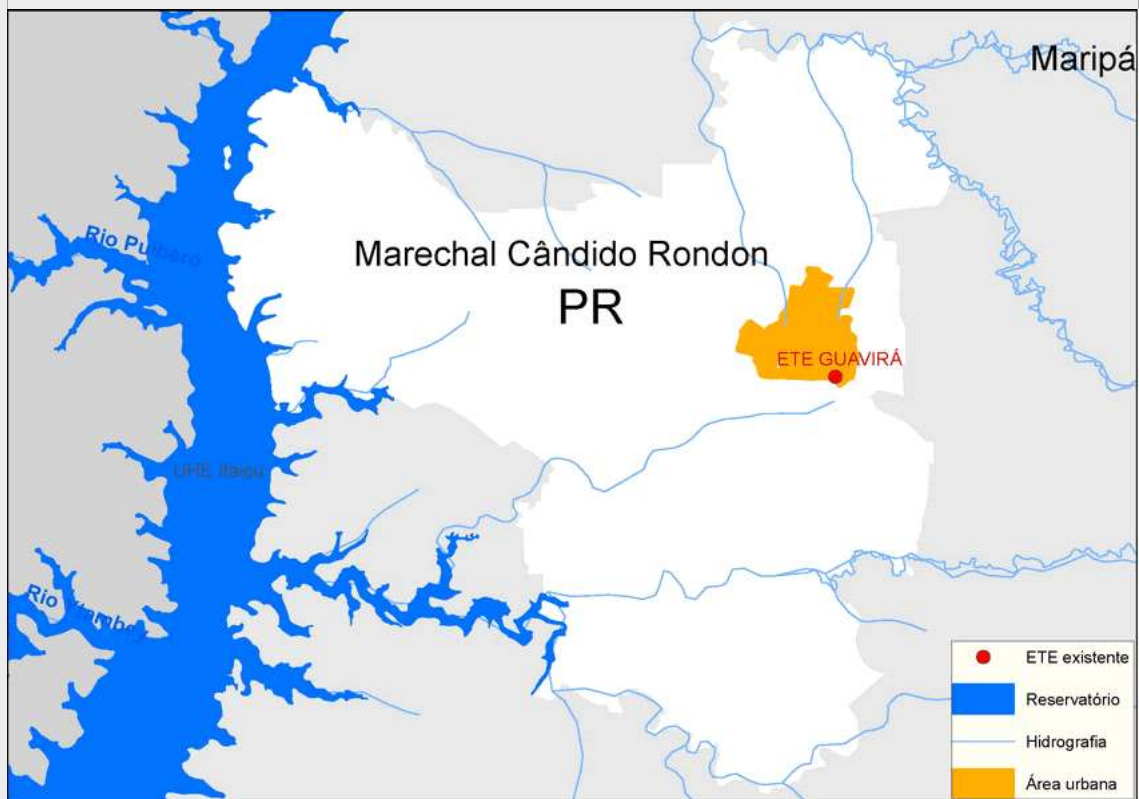
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



<b>Município</b>	Marechal Cândido Rondon		<b>UF</b>	PR	<b>Código IBGE</b>	4114609
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Marechal Cândido Rondon			
41.617	56.169					



### 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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	88,0%	69,3	1977,6	791,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	12,0%	9,4	269,7	67,4
		78,7	2.247,3	858,5

### 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	303,3	121,3	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.729,8	273,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 51.754.148,20	Estação de tratamento	R\$ 11.291.657,24	Total	R\$ 63.045.805,44
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GUAVIRÁ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUAVIRÁ

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

Marechal Cândido Rondon

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE GUAVIRÁ	População atendida	4.994
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	273,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	67,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Arroio Fundo		
Vazão de referência (L/s)	947,1	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE GUAVIRÁ	População atendida	50.552
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.729,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	273,0
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Arroio Fundo		
Vazão de referência (L/s)	947,1	Classe de enquadramento adotada	2