

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Orlândia

SP

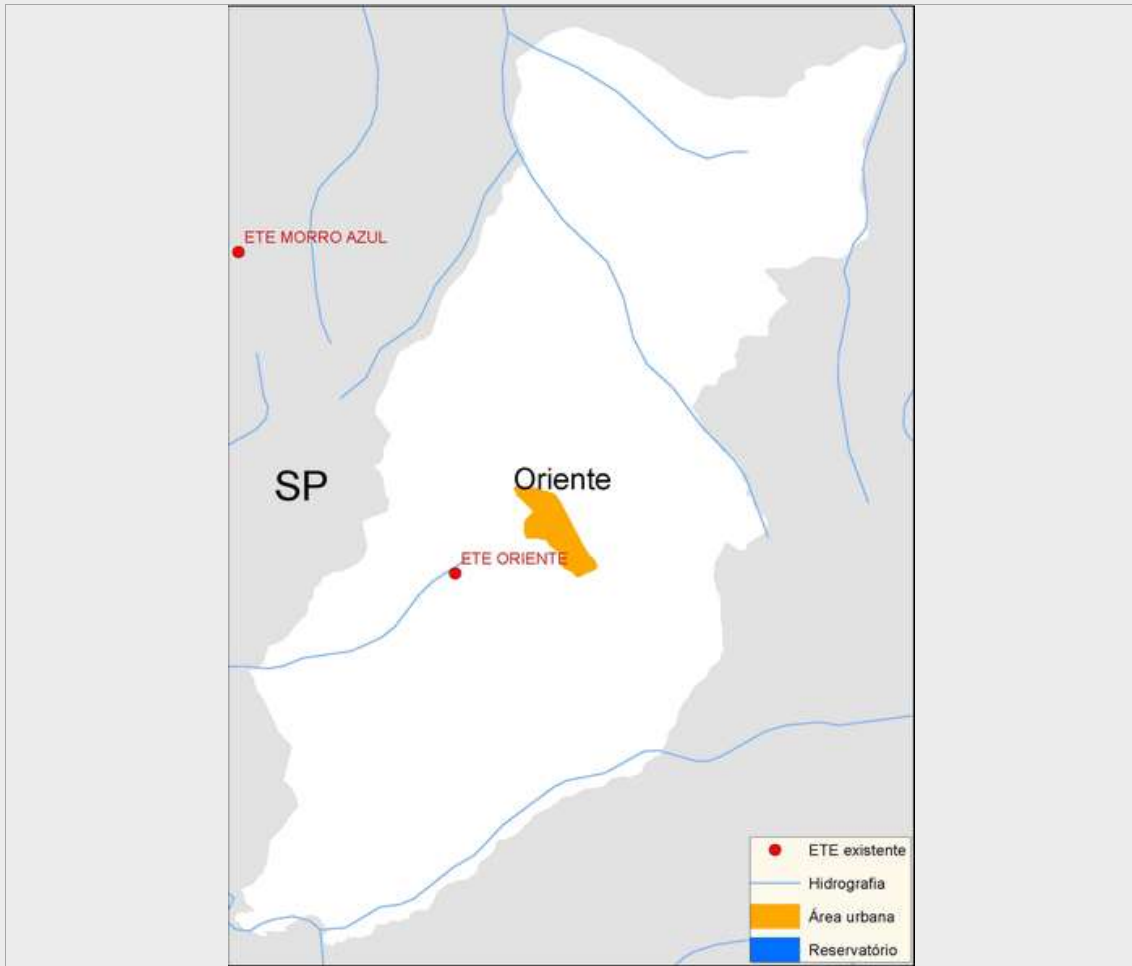
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Orlândia
40.937	48.385		



### 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	0,1%	0,1	1,4	1,4
Soluções individuais	0,1%	0,1	1,9	0,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,9%	79,9	2.207,2	551,8
		80,1	2.210,6	554,0

### 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	4,0	1,6	0,2%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.608,8	260,9	99,8%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.560.147,75	Estação de tratamento	R\$ 14.097.342,99	Total	R\$ 22.657.490,74
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ORLÂNDIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ORLÂNDIA

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

Orlândia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE ORLÂNDIA	População atendida	40.875
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	79,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.207,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	551,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Agudo		
Vazão de referência (L/s)	824,1	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ORLÂNDIA	População atendida	48.311
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	29,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.608,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	260,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Agudo		
Vazão de referência (L/s)	824,1	Classe de enquadramento adotada	2