

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio Claro

RJ

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

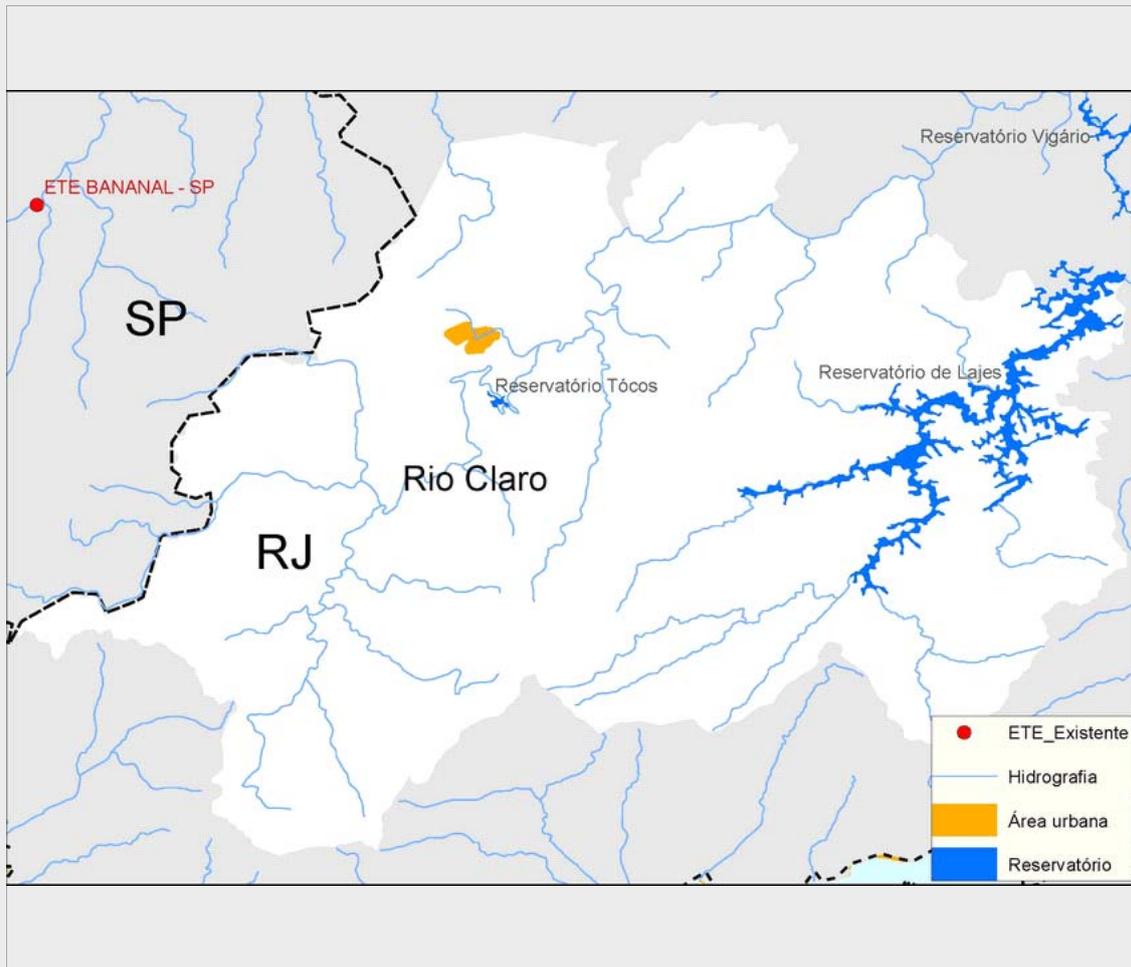
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Rio Claro

13.993

17.309



**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	27,6%	6,7	208,2	208,2
Soluções individuais	6,8%	1,6	51,1	20,4
Com coleta e sem tratamento	65,7%	15,9	496,3	496,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		24,2	755,6	725,0

**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	
Soluções individuais	93,5	37,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	841,2	25,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 7.792.429,23	Estação de tratamento	R\$ 6.205.960,23	Total	R\$ 13.998.389,46
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO CLARO (solução estudada na modelagem)

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

Rio Claro

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE RIO CLARO (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.578
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	32,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	841,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Claro		
Vazão de referência (L/s)	68,3	Classe de enquadramento adotada	2