

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lucianópolis

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Lucianópolis** UF **SP** Código IBGE **3527504**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
1.856	1.908		



### 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	1,6%	0	1,6	1,6
Soluções individuais	0,3%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	98,1%	2,8	94,8	21,8
		2,9	96,7	23,5

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	2,0	0,8	1,9%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	101,0	20,2	98,1%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 185.109,42	Estação de tratamento	R\$ 19.085,82	Total	R\$ 204.195,23
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE LUCIANÓPOLIS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LUCIANÓPOLIS

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

## Lucianópolis

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE LUCIANÓPOLIS	População atendida	1.756
Processo	LAGOA AERADA		
Eficiência adotada	77,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	94,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	21,8
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Água dos Rosas		
Vazão de referência (L/s)	126,7	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE LUCIANÓPOLIS	População atendida	1.871
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	101,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	20,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Água dos Rosas		
Vazão de referência (L/s)	126,7	Classe de enquadramento adotada	2