

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lindóia do Sul

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Lindóia do Sul** UF **SC** Código IBGE **4209854**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
1.943	2.485		



**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	15,0%	0,3	15,8	15,8
Soluções individuais	84,2%	1,6	88,3	35,3
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,0	0,8	0,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,9	104,9	51,9

**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	13,4	5,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	120,8	24,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 3.531.660,66	Estação de tratamento	R\$ 371.221,03	Total	R\$ 3.902.881,69
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LINDÓIA DO SUL (solução estudada na modelagem)

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

Lindóia do Sul

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE LINDÓIA DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.237
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	120,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio do Engano		
Vazão de referência (L/s)	413,6	Classe de enquadramento adotada	2