

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lindolfo Collor

RS

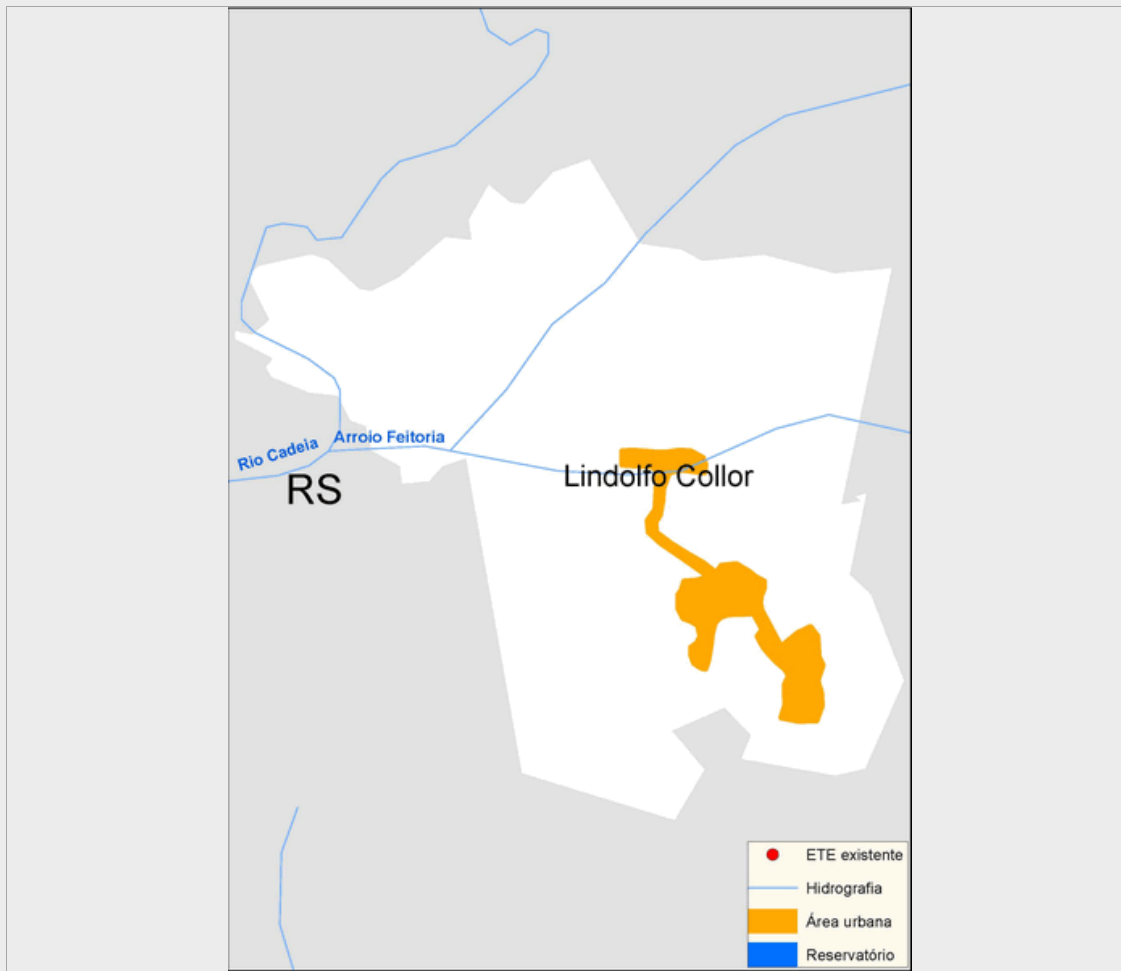
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Lindolfo Collor		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4311627
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Lindolfo Collor			
4.566	6.013					



### 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	23,7%	1,3	58,3	58,3
Soluções individuais	56,1%	3	138,3	55,3
Com coleta e sem tratamento	20,3%	1,1	49,9	49,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,4	246,6	163,6

### 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	32,5	13,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	292,2	58,4	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.134.349,52	Estação de tratamento	R\$ 1.558.512,61	Total	R\$ 8.692.862,13
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LINDOLFO COLLOR (solução estudada na modelagem)

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

Lindolfo Collor

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE LINDOLFO COLLOR (solução estudada na modelagem) População atendida 5.412

Processo de referência Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 292,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 58,4

### Características do corpo receptor

Nome Arroio Feitoria

Vazão de referência (L/s) 763,5 Classe de enquadramento adotada 3