

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lindóia

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

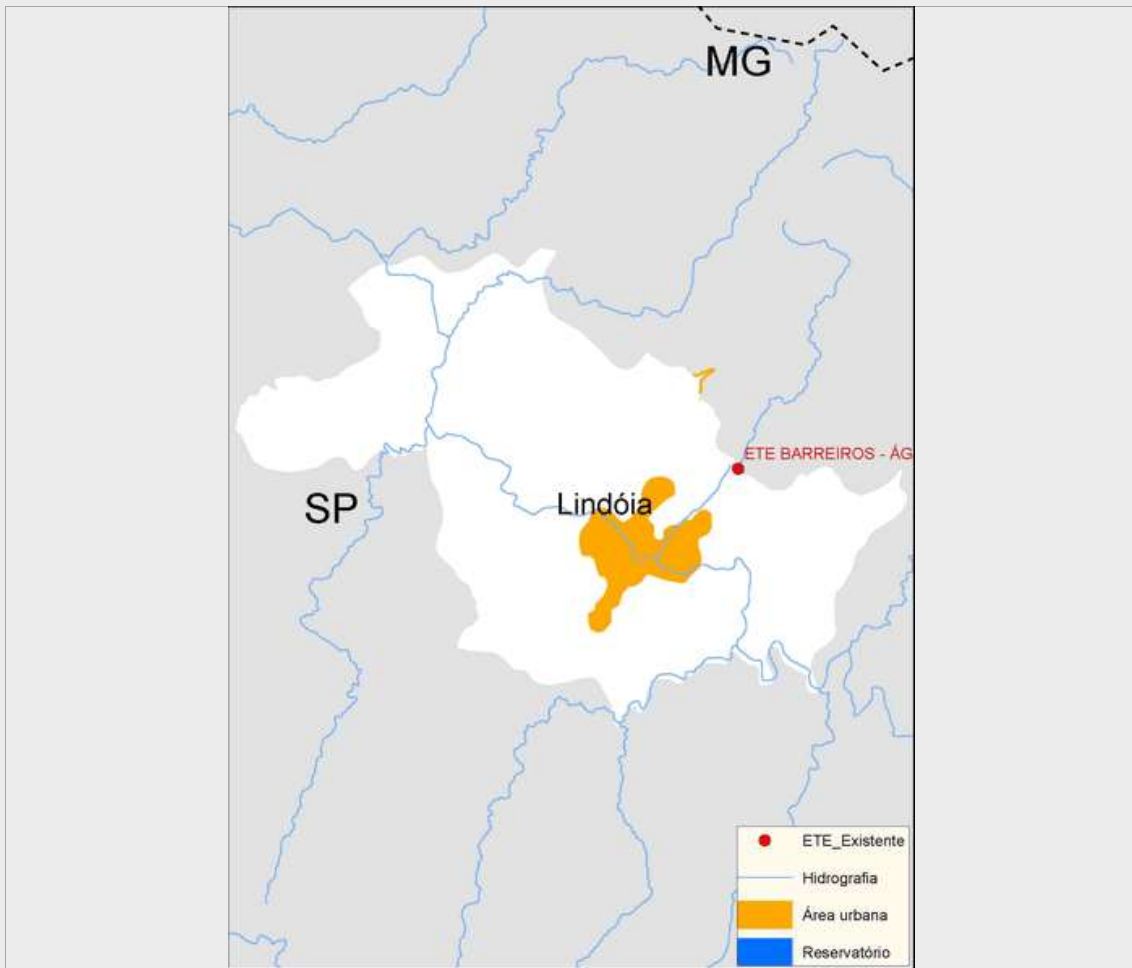
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Lindóia	UF	SP	Código IBGE	3527009
------------------	---------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Lindóia		
7.265	9.575				



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	15,7%	1,5	61,5	61,5
Soluções individuais	8,1%	0,8	31,7	12,7
Com coleta e sem tratamento	76,2%	7,5	299,1	299,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,8	392,3	373,3

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	51,7	20,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	465,4	186,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.756.223,46	Estação de tratamento	R\$ 2.417.448,63	Total	R\$ 6.173.672,09
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 (solução estudada na modelagem)

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

Lindóia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LINDÓIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.618
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	18,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	465,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	186,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	7.917,0	Classe de enquadramento adotada	2