

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Louveira

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Louveira UF SP Código IBGE 3527306

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Louveira
40.094	58.870		



**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	4,2%	2,5	91,2	91,2
Soluções individuais	9,4%	5,5	202,9	81,2
Com coleta e sem tratamento	86,4%	51,0	1.871,0	1.871,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		59,0	2.165,1	2.043,3

**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	317,9	127,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.861,1	85,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 21.103.394,99	Estação de tratamento	R\$ 20.596.540,04	Total	R\$ 41.699.935,04
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LOUVEIRA (solução estudada na modelagem)

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

Louveira

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE LOUVEIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	52.983
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	110,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.861,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	85,8
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Capivari		
Vazão de referência (L/s)	417,1	Classe de enquadramento adotada	2