

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Indaiatuba

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município Indaiatuba UF SP Código IBGE 3520509

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgotos

219.810

295.900



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	3,8%	14,7	435	174
Com coleta e sem tratamento	9,5%	37,1	1.096,5	1.096,5
Com coleta e com tratamento	86,7%	338,7	10.006,9	996,0
		390,5	11.538,4	2.266,4

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	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	15.978,6	1.592,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 97.232.858,58	Estação de tratamento	R\$ 55.953.263,74	Total	R\$ 153.186.122,32
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITAICI

ETE MÁRIO ARALDO CANDELLO

ETE SÃO LOURENÇO - INDAIATUBA

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAICI

ETE MÁRIO ARALDO CANDELLO

ETE SÃO LOURENÇO - INDAIATUBA

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

Indaiatuba

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE MÁRIO ARALDO CANDELLO População atendida 164.134

Processo LODOS ATIVADOS DE AERAÇÃO PROLONGADA

Eficiência adotada 90,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 300,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 8.735,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 886,3

### Características do corpo receptor

Nome Córrego do Barnabé

Vazão de referência (L/s) 142,9 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE ITAICI População atendida 2.183

Processo LODOS ATIVADOS EM BATELADA (CONVENCIONAL/UNITANK) - REM. N

Eficiência adotada 94,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 312,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 7,1

### Características do corpo receptor

Nome Rio Jundiá

Vazão de referência (L/s) 3.498,1 Classe de enquadramento adotada 4

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE SÃO LOURENÇO - INDAIATUBA População atendida 18.997

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 90,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 34,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 956,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 102,6

### Características do corpo receptor

Nome Rio Jundiá

Vazão de referência (L/s) 3.498,1 Classe de enquadramento adotada 4

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MÁRIO ARALDO CANDELLO	População atendida	273.640
Processo de referência	Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	486,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	14.776,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.477,7
----------------------	-------	-----------------------------	----------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Barnabé			
Vazão de referência (L/s)	142,9	Classe de enquadramento adotada	2	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITAICI	População atendida	2.736
Processo de referência	Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	94,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	147,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Jundiáí			
Vazão de referência (L/s)	3.498,1	Classe de enquadramento adotada	4	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO LOURENÇO - INDAIATUBA	População atendida	19.524
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	34,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.054,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	105,4
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Jundiáí			
Vazão de referência (L/s)	3.498,1	Classe de enquadramento adotada	4	