

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Luzitânia

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

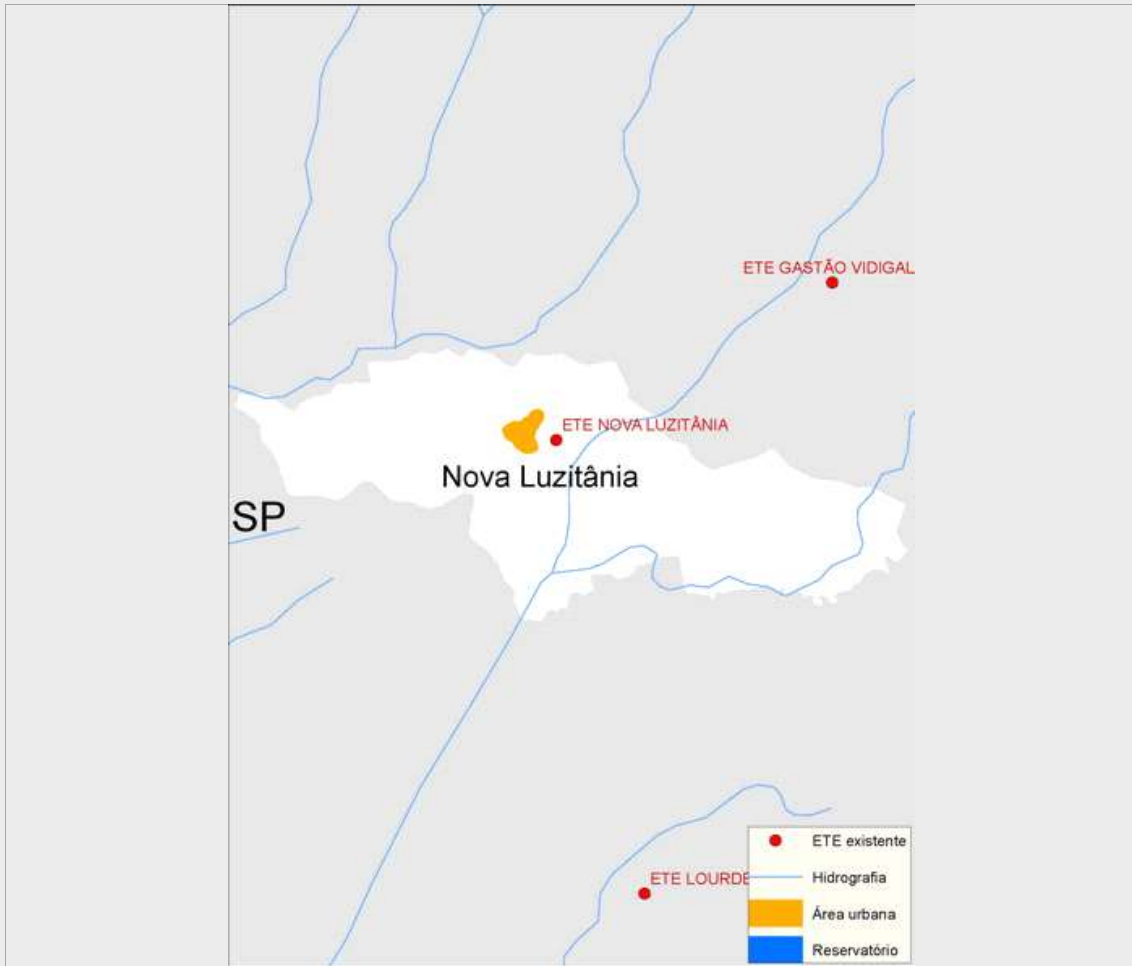
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Nova Luzitânia UF SP Código IBGE 3533304

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
3.344	4.358		



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	5,6%	0,3	9,6	9,6
Soluções individuais	0,1%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	94,3%	4,9	162,0	40,5
		5,2	171,8	50,1

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	235,3	47,1	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.185.666,55	Estação de tratamento	R\$ 225.354,44	Total	R\$ 2.411.020,99
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NOVA LUZITÂNIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA LUZITÂNIA

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

Nova Luzitânia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE NOVA LUZITÂNIA População atendida 3.000

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 4,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 162,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 40,5

### Características do corpo receptor

Nome Córrego Matogrossinho ou Barra Grande

Vazão de referência (L/s) 234,1 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE NOVA LUZITÂNIA População atendida 4.358

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 5,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 235,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 47,1

### Características do corpo receptor

Nome Córrego Matogrossinho ou Barra Grande

Vazão de referência (L/s) 234,1 Classe de enquadramento adotada 2