

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lobato

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

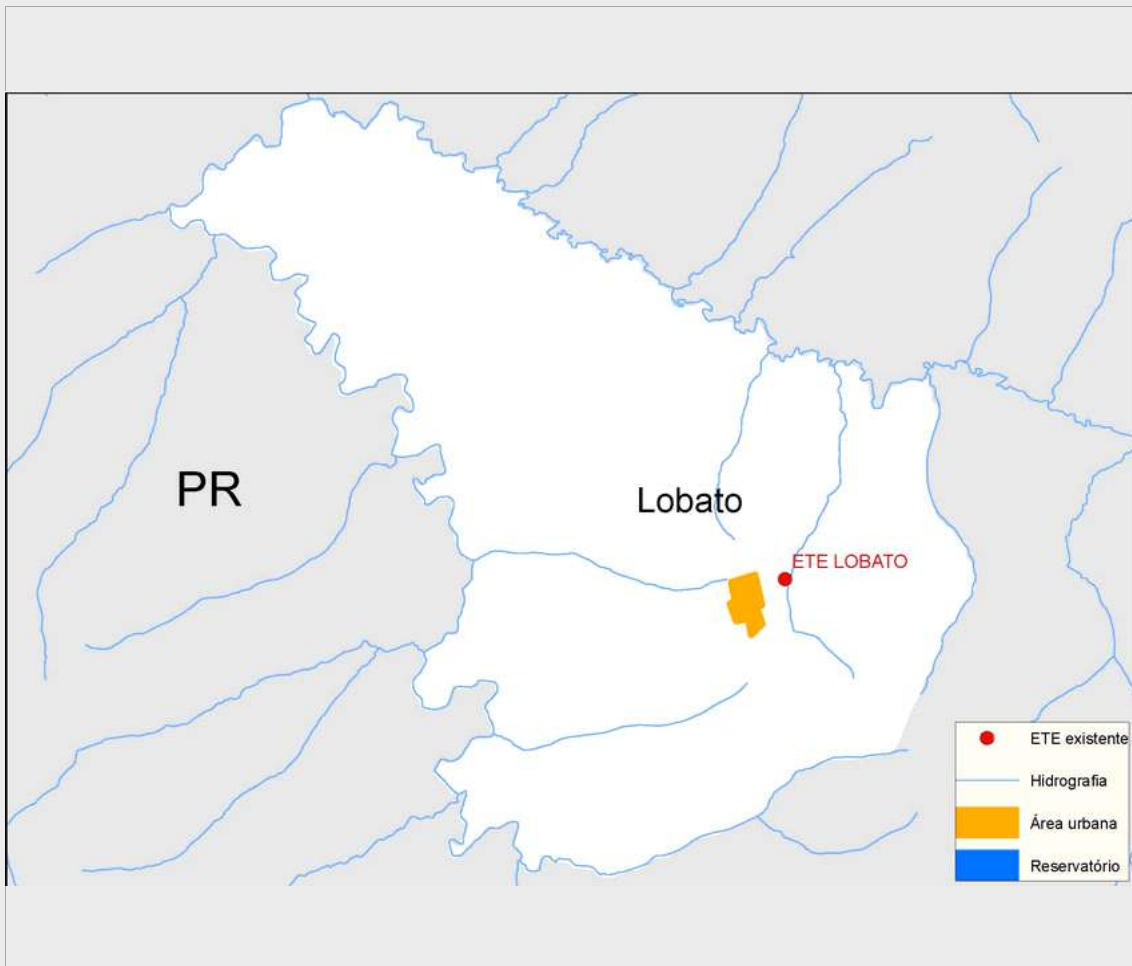
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAE	SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto
4.315	5.023		



**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	1,0%	0,1	2,3	0,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,0%	6,4	230,7	71,5
		6,4	233,0	72,4

**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	2,7	1,1	1,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	268,5	83,2	99,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.114.377,95	Estação de tratamento	R\$ 116.343,86	Total	R\$ 1.230.721,81
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE LOBATO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LOBATO

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

Lobato

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE LOBATO	População atendida	4.272
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	69,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	219,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	71,5
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Araçá		
Vazão de referência (L/s)	193,4	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE LOBATO	População atendida	4.973
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	69,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	268,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	83,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Araçá		
Vazão de referência (L/s)	193,4	Classe de enquadramento adotada	2