

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lidianópolis

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

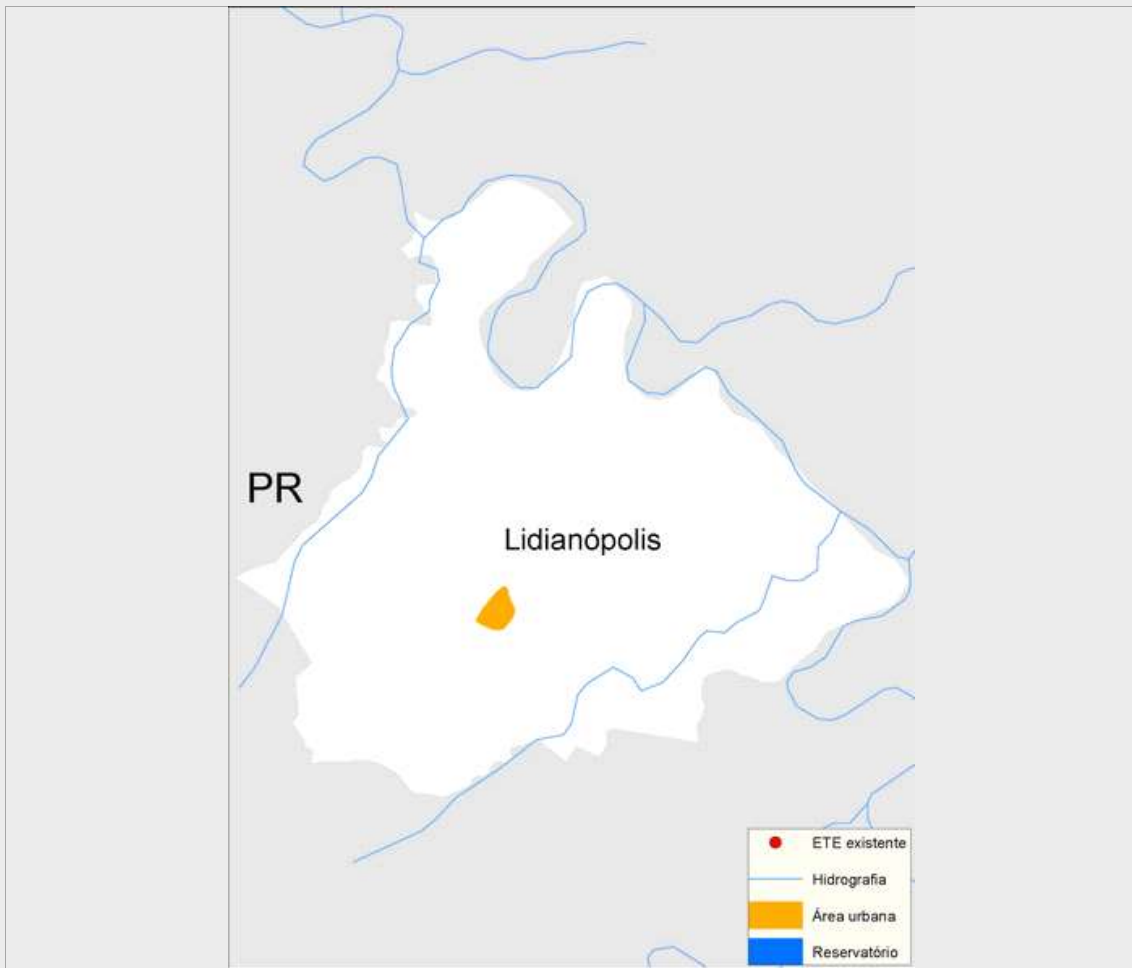
MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



 **ANA**  
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

<b>Município</b>	Lidianópolis	<b>UF</b>	PR	<b>Código IBGE</b>	4113429
------------------	--------------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Lidianópolis		
2.004	1.593				



### 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	91,4%	2,2	98,9	98,9
Soluções individuais	7,7%	0,2	8,3	3,3
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,0	1,1	1,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,4	108,2	103,2

### 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	8,6	3,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	77,4	31,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.255.195,73	Estação de tratamento	R\$ 328.371,46	Total	R\$ 2.583.567,19
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LIDIANÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Lidianópolis

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE LIDIANÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.434
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	77,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Ivaí		
Vazão de referência (L/s)	23.406,4	Classe de enquadramento adotada	2