

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Capitão Leônidas Marques

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

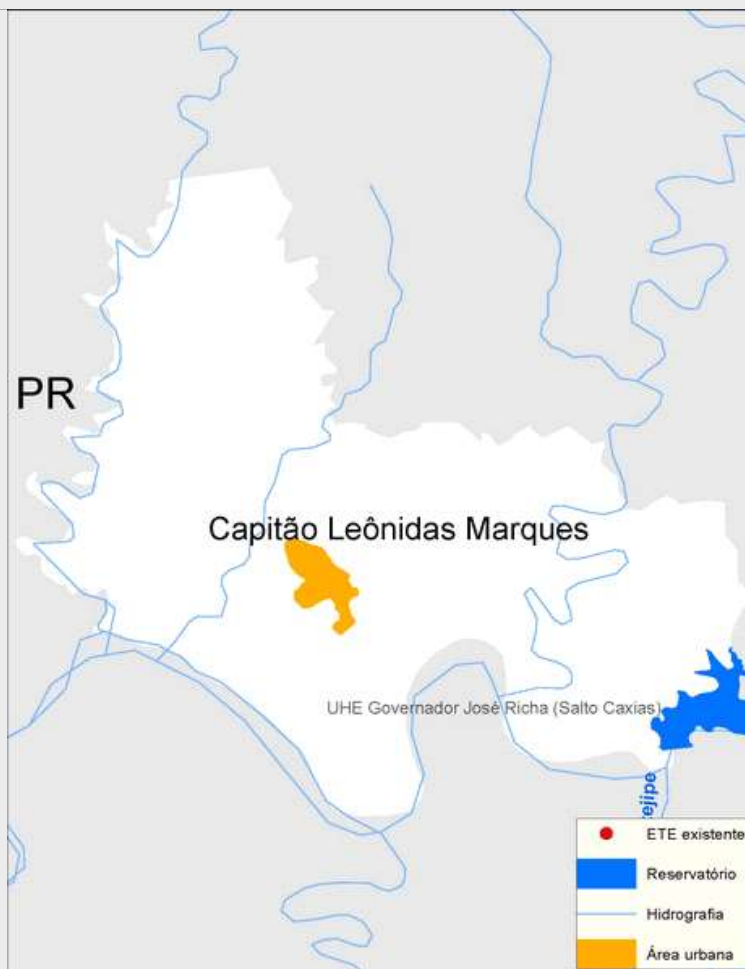
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



<b>Município</b>	Capitão Leônidas Marques	<b>UF</b>	PR	<b>Código IBGE</b>	4104600
------------------	--------------------------	-----------	----	--------------------	---------

<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Capitão Leônidas Marques		
11.967	14.017				



### 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	92,7%	12,2	599	599
Soluções individuais	5,5%	0,7	35,8	14,3
Com coleta e sem tratamento	1,8%	0,2	11,4	11,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,1	646,2	624,7

### 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	75,7	30,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	681,2	272,5	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.948.380,38	Estação de tratamento	R\$ 3.317.021,82	Total	R\$ 18.265.402,20
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES (solução estudada na

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

Capitão Leônidas Marques

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.615
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	26,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	681,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	272,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Iguaçu		
Vazão de referência (L/s)	228.378,9	Classe de enquadramento adotada	2