

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itambaracá

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

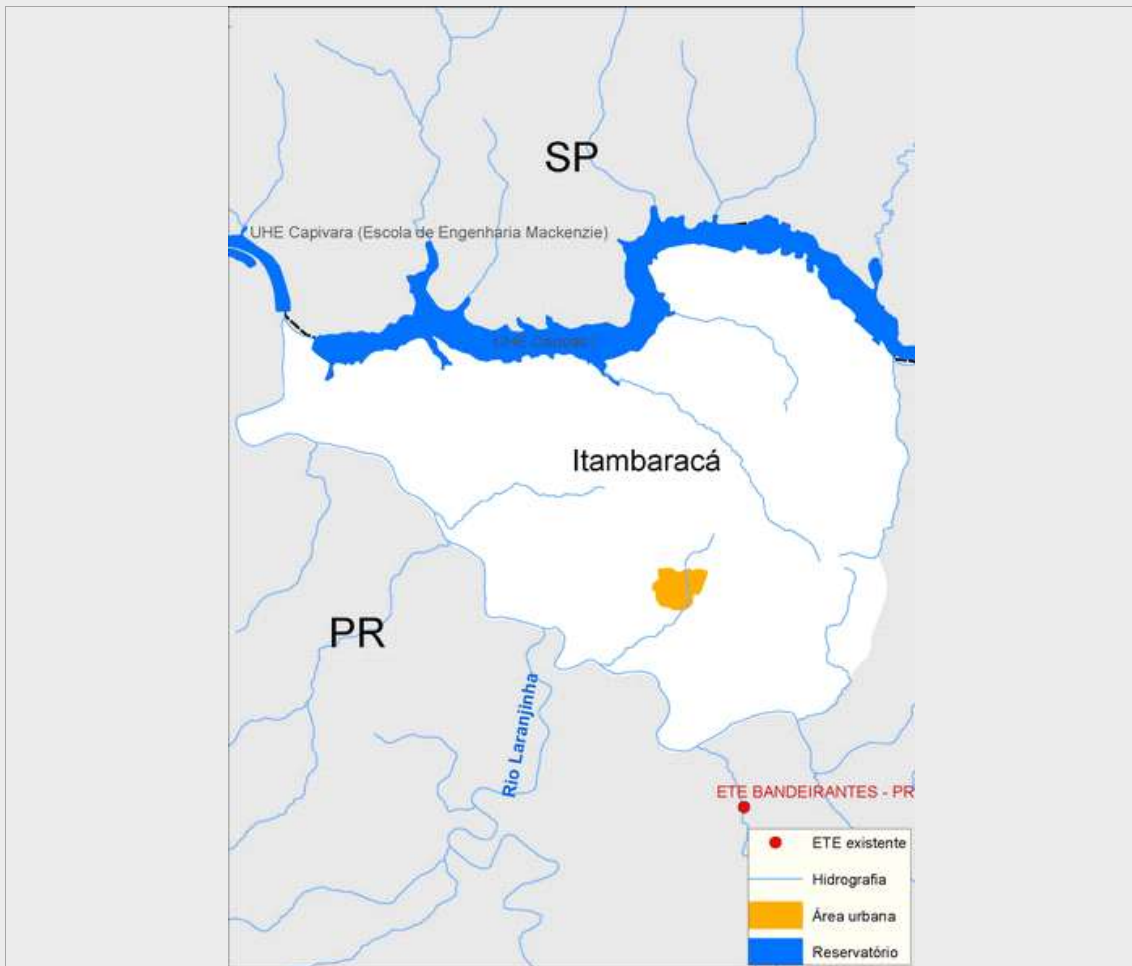
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Itambaracá** UF **PR** Código IBGE **4111001**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itambaracá
5.176	4.534		



**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	76,0%	4,6	212,4	212,4
Soluções individuais	11,7%	0,7	32,7	13,1
Com coleta e sem tratamento	12,3%	0,7	34,4	34,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,0	279,5	259,9

**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	24,5	9,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	220,3	15,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 4.243.458,46	Estação de tratamento	R\$ 1.199.580,45	Total	R\$ 5.443.038,91
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAMBARACÁ (solução estudada na modelagem)

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

Itambaracá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITAMBARACÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.081
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	220,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Jaborandi		
Vazão de referência (L/s)	34,3	Classe de enquadramento adotada	2