

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaperuna

RJ

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Itaperuna		<b>UF</b>	RJ	<b>Código IBGE</b>	3302205
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CEDAE	Companhia Estadual de Águas e Esgotos			
90.362	105.982					

  

### 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	6,4%	10,5	311	311
Soluções individuais	1,6%	2,6	75,8	30,3
Com coleta e sem tratamento	92,1%	151,4	4.492,7	4.492,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		164,4	4.879,5	4.834,1

### 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	572,3	228,9	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reúso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	5.150,7	1.030,1	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 44.608.687,96	Estação de tratamento	R\$ 16.402.845,82	Total	R\$ 61.011.533,79
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITAPERUNA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAPERUNA

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

Itaperuna

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE ITAPERUNA	População atendida	0
Processo	ETE NÃO INCLUÍDA		
Eficiência adotada	0,0%	Status	Inativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Jabuticaba		
Vazão de referência (L/s)	192,1	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITAPERUNA	População atendida	95.384
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	177,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	5.150,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.030,1
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Jabuticaba		
Vazão de referência (L/s)	192,1	Classe de enquadramento adotada	2