

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itatuba

PB

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Itatuba		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2507200
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itatuba			
6.182	8.540					



### 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	72,5%	4	241,9	241,9
Soluções individuais	1,1%	0,1	3,8	1,5
Com coleta e sem tratamento	26,4%	1,5	88,2	88,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,6	333,8	331,6

### 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	
Soluções individuais	46,1	18,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	415,1	12,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.360.368,24	Estação de tratamento	R\$ 3.213.006,19	Total	R\$ 10.573.374,43
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITATUBA (solução estudada na modelagem)

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

Itatuba

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITATUBA (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.686
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	415,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio do Cruzeiro		
Vazão de referência (L/s)	46,0	Classe de enquadramento adotada	2