

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bela Vista do Paraíso

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

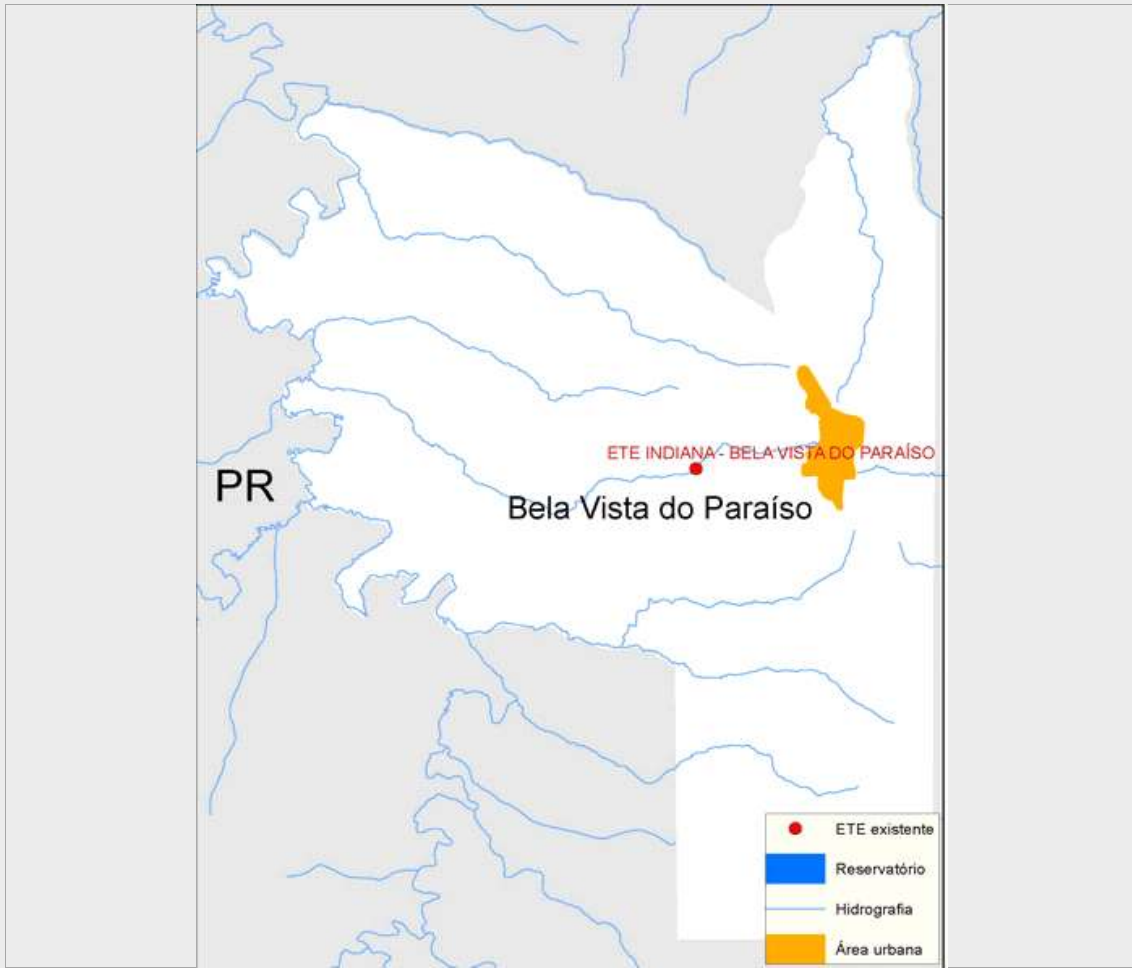
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Bela Vista do Paraíso** UF **PR** Código IBGE **4102802**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
14.654	15.127		



### 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	56,3%	11	445,7	445,7
Soluções individuais	0,7%	0,1	5,7	2,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	43,0%	8,4	339,9	88,4
		19,6	791,3	536,4

### 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	81,7	32,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	735,2	73,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.820.160,79	Estação de tratamento	R\$ 4.789.329,11	Total	R\$ 13.609.489,90
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE INDIANA - BELA VISTA DO PARAÍSO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE INDIANA - BELA VISTA DO PARAÍSO

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

## Bela Vista do Paraíso

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE INDIANA - BELA VISTA DO PARAÍSO	População atendida	6.294
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	8,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	339,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	88,4
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Indiana ou Água da Indiana		
Vazão de referência (L/s)	230,2	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE INDIANA - BELA VISTA DO PARAÍSO	População atendida	13.614
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	11,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	735,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	73,5
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Indiana ou Água da Indiana		
Vazão de referência (L/s)	230,2	Classe de enquadramento adotada	2