

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio Bonito do Iguaçu

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Rio Bonito do Iguaçu UF PR Código IBGE 4122156

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

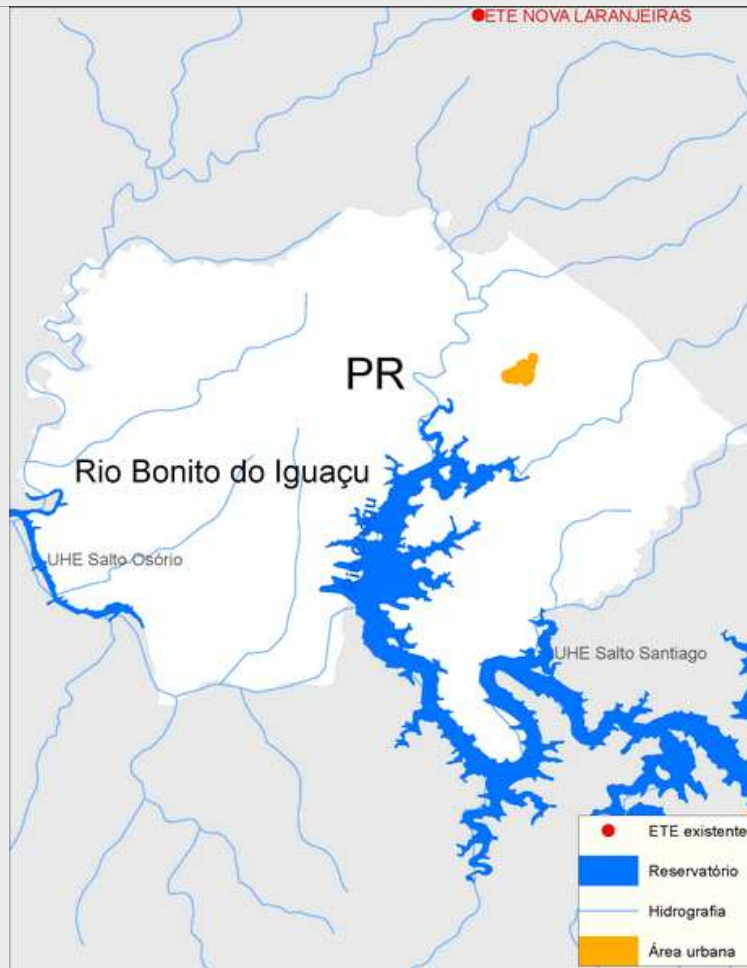
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Rio Bonito do Iguaçu

3.289

7.960



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	80,2%	2,6	142,4	142,4
Soluções individuais	18,8%	0,6	33,3	13,3
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,0	1,9	1,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,2	177,6	157,6

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	Não
Soluções individuais	43,0	17,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	386,8	154,8	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.334.686,01	Estação de tratamento	R\$ 2.073.912,78	Total	R\$ 13.408.598,79
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO BONITO DO IGUAÇU (solução estudada na mode

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

Rio Bonito do Iguaçu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIO BONITO DO IGUAÇU (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.164
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	386,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	154,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	2.366,8	Classe de enquadramento adotada	2