

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Balsa Nova

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Balsa Nova UF PR Código IBGE 4102307

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

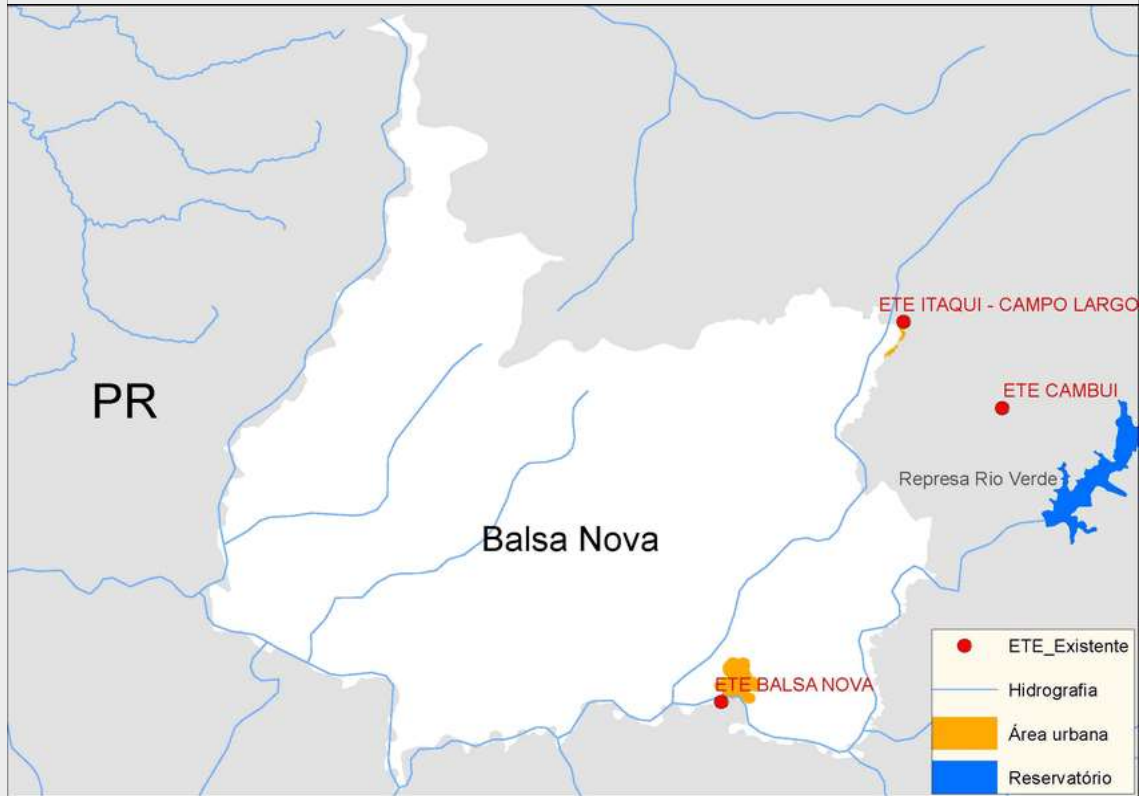
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

7.331

11.383



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	26,5%	4,4	105,1	105,1
Soluções individuais	53,4%	8,8	211,4	84,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	20,1%	3,3	79,4	27,8
		16,5	395,9	217,4

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	61,5	24,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	553,2	193,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.572.172,12	Estação de tratamento	R\$ 2.453.745,47	Total	R\$ 13.025.917,59
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Balsa Nova

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE Balsa Nova

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

Balsa Nova

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Balsa Nova	População atendida	1.471
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	3,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	79,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,8
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Iguaçu		
Vazão de referência (L/s)	15.505,1	Classe de enquadramento adotada	4

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE Balsa Nova	População atendida	10.245
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	3,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	553,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	193,6
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Iguaçu		
Vazão de referência (L/s)	15.505,1	Classe de enquadramento adotada	4