

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brodowski

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

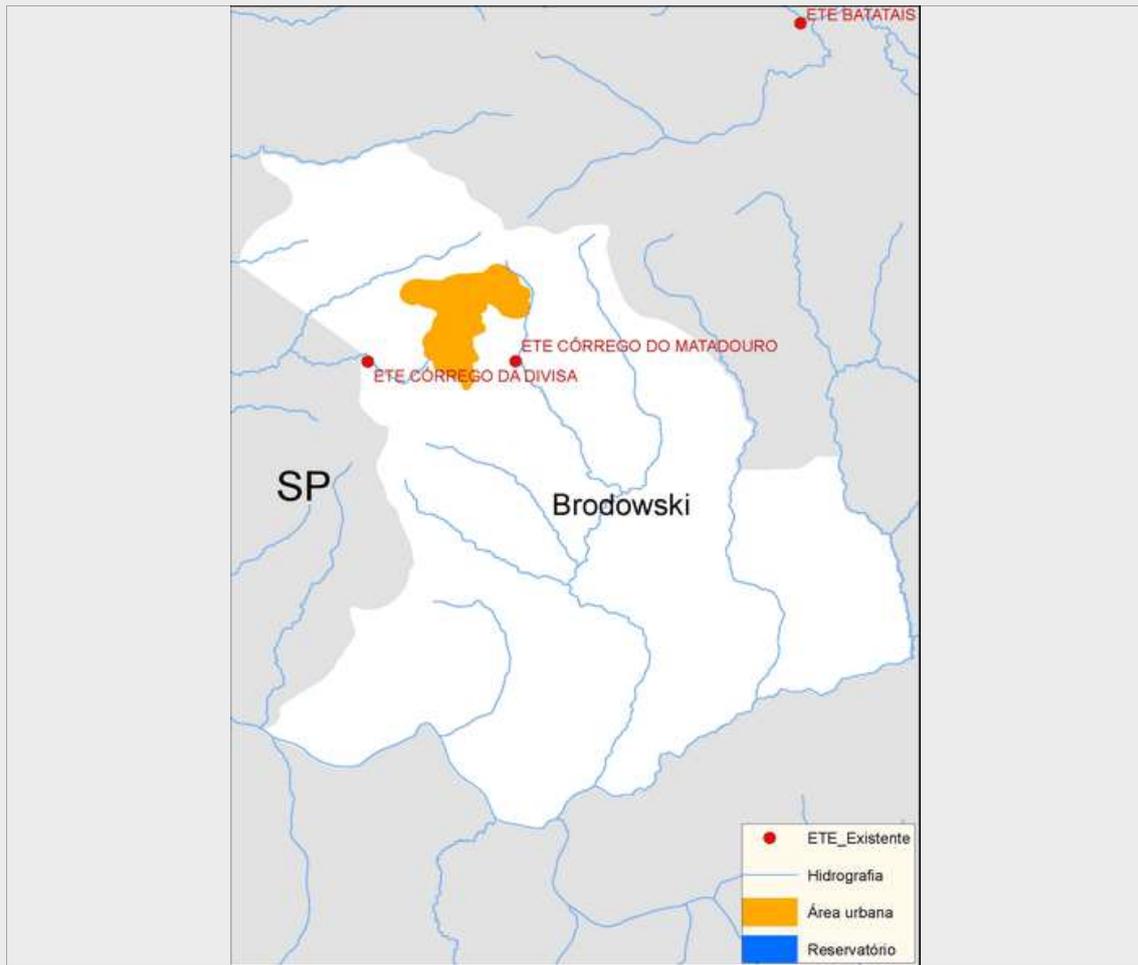
Estimada (2035)

SAAEB

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Brodowski

22.246

29.644



**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	0,1%	0,1	1,1	1,1
Soluções individuais	0,9%	0,6	10	4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,0%	70,3	1.101,1	198,1
		71,0	1.112,2	203,2

**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	16,0	6,4	1,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.584,8	110,9	99,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 10.308.685,19	Estação de tratamento	R\$ 8.628.110,90	Total	R\$ 18.936.796,09
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CÓRREGO DA DIVISA

ETE CÓRREGO DO MATADOURO

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CÓRREGO DA DIVISA

ETE CÓRREGO DO MATADOURO

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

Brodowski

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE CÓRREGO DA DIVISA População atendida 6.832

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO

Eficiência adotada 86,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 23,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 368,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 51,6

### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 75,6 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE CÓRREGO DO MATADOURO População atendida 13.559

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO

Eficiência adotada 80,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 46,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 732,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 146,4

### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 111,9 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE CÓRREGO DA DIVISA População atendida 12.101

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 41,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 653,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 45,7

### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 75,6 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CÓRREGO DO MATADOURO	População atendida	17.247
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	59,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	931,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	65,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	111,9	Classe de enquadramento adotada	2		