

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bandeira do Sul

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

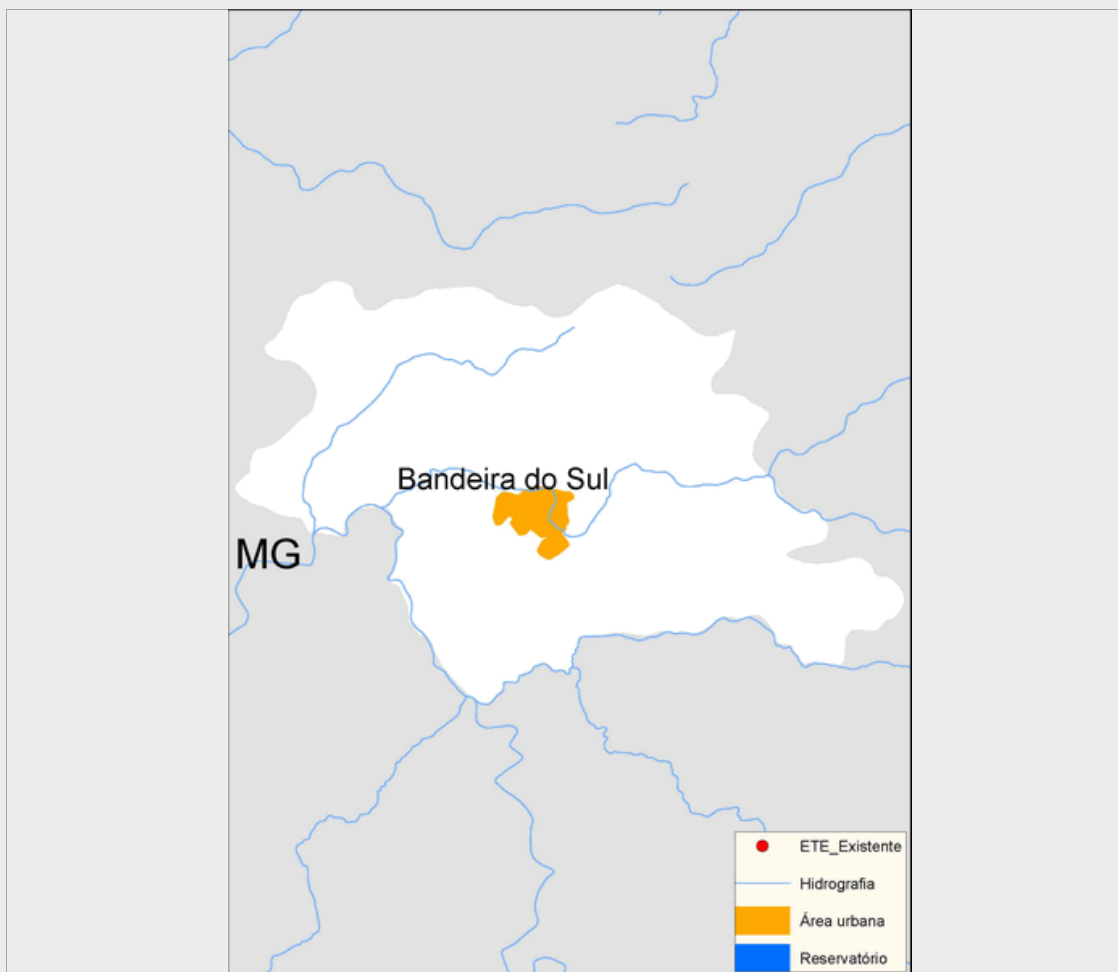
Estimada (2035)

SAELP

SAELP - Serviço de Água e Esgoto e Limpeza Pública

5.112

5.710



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	5,9%	0,4	16,3	16,3
Soluções individuais	0,9%	0,1	2,4	1
Com coleta e sem tratamento	93,2%	5,7	257,3	257,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,1	276,0	274,6

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	6,2	2,5	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	302,1	120,9	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 715.415,79	Estação de tratamento	R\$ 1.689.435,70	Total	R\$ 2.404.851,49
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BANDEIRA DO SUL (solução estudada na modelagem)

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

Bandeira do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BANDEIRA DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.596
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	302,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	120,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Marambaia		
Vazão de referência (L/s)	595,3	Classe de enquadramento adotada	2