

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bias Fortes

MG

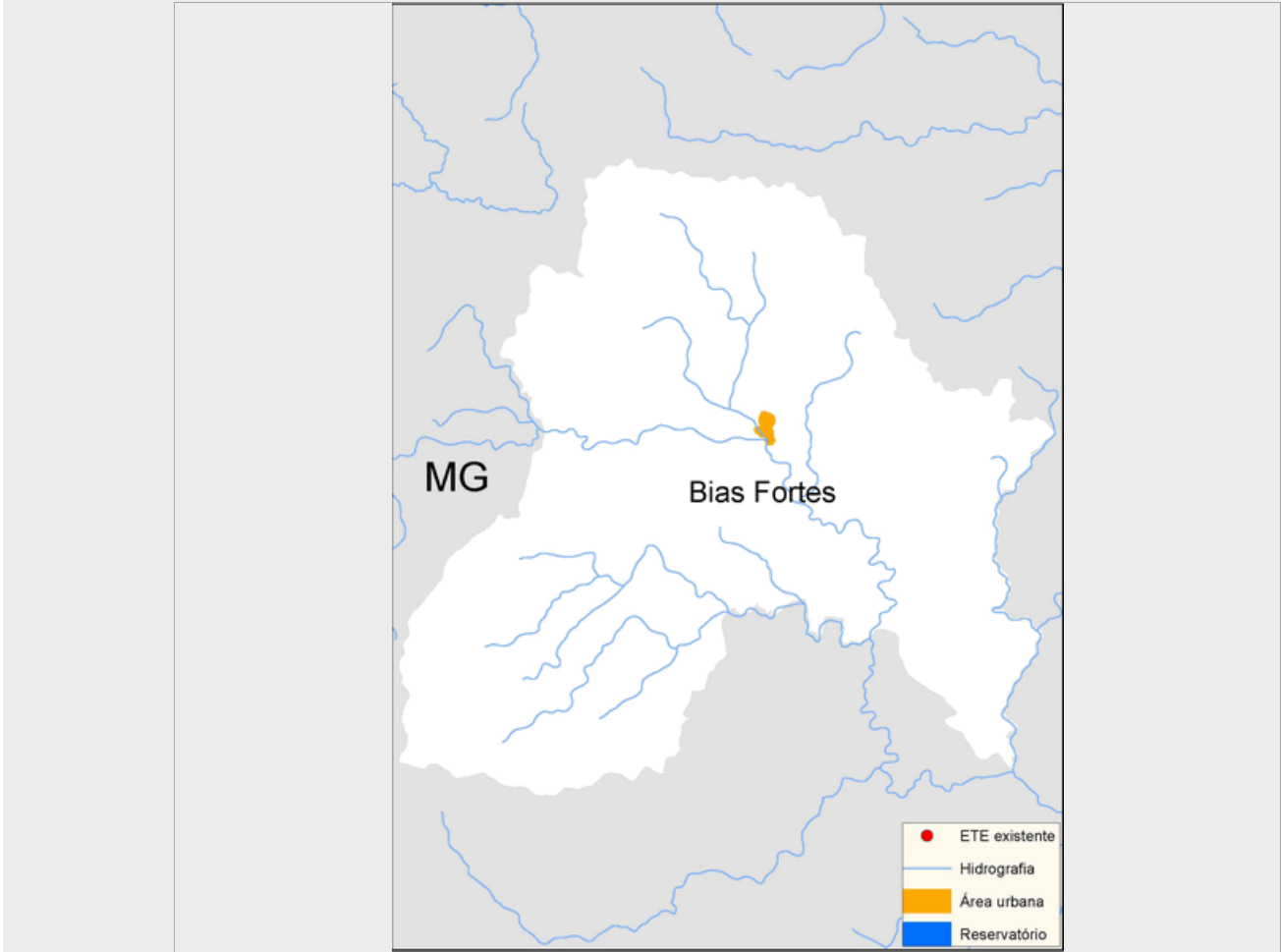
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município	Bias Fortes		UF	MG	Código IBGE	3106804
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Bias Fortes			
1.488	1.483					



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	38,5%	1,3	30,9	30,9
Soluções individuais	0,1%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	61,4%	2,0	49,4	49,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,3	80,4	80,3

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada				
Soluções individuais	8,0	3,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	72,1	28,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 681.895,17	Estação de tratamento	R\$ 305.651,22	Total	R\$ 987.546,39

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BIAS FORTES (solução estudada na modelagem)

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

Bias Fortes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE BIAS FORTES (solução estudada na modelagem)			População atendida	1.335
Processo de referência	Reator Anaeróbio				
Eficiência adotada	60,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	2,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	72,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,8
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Vermelho				
Vazão de referência (L/s)	837,1		Classe de enquadramento adotada	1	