

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bela Vista

MS

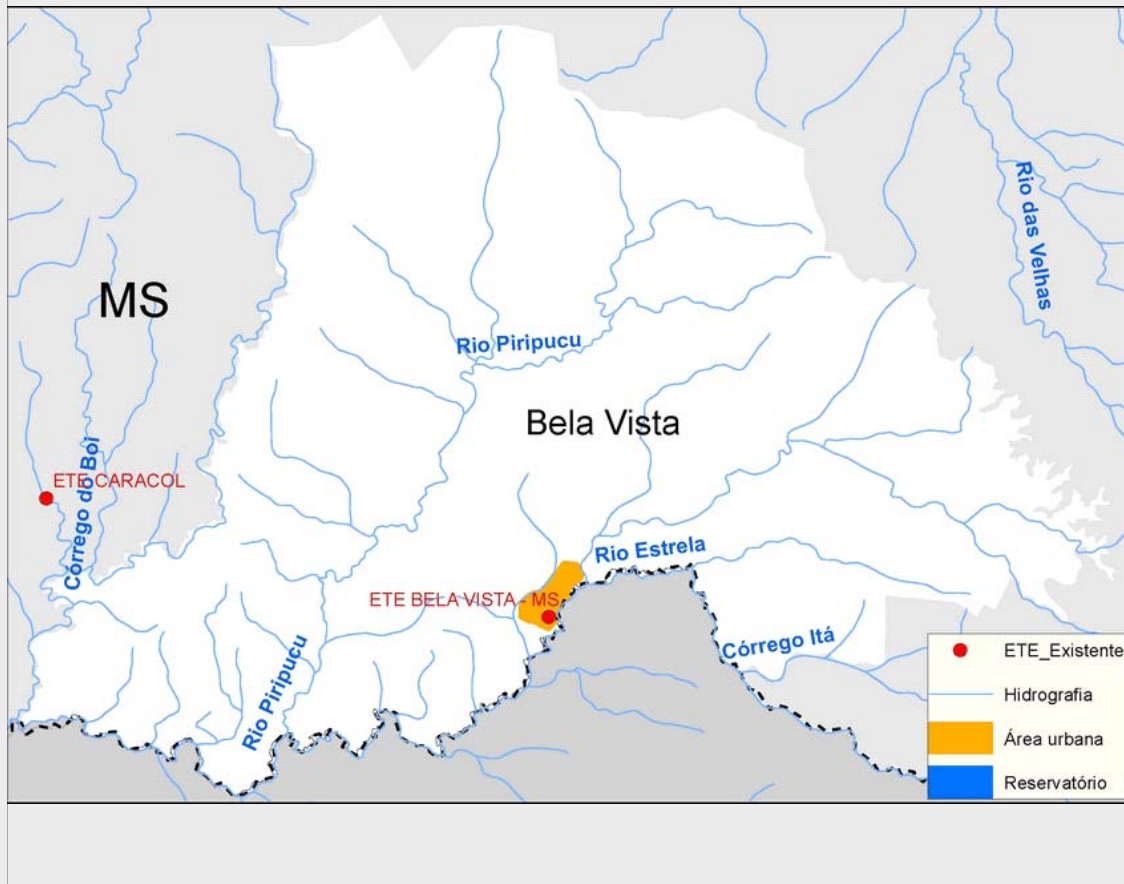
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Bela Vista		UF	MS	Código IBGE	5002100
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
19.504	21.458					



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	66,6%	23,1	680,5	680,5
Soluções individuais	7,1%	2,5	72,4	29
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	26,3%	9,1	269,1	67,3
		34,7	1.022,1	776,8

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	115,9	46,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.042,8	260,7	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.480.930,33	Estação de tratamento	R\$ 2.833.974,48	Total	R\$ 20.314.904,81
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BELA VISTA - MS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BELA VISTA - MS

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

Bela Vista

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE BELA VISTA - MS	População atendida	4.983
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	9,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	269,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	67,3
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Apa		
Vazão de referência (L/s)	3.384,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE BELA VISTA - MS	População atendida	19.312
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	10,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.042,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	260,7
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Apa		
Vazão de referência (L/s)	3.384,1	Classe de enquadramento adotada	2