

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bela Vista de Goiás

GO

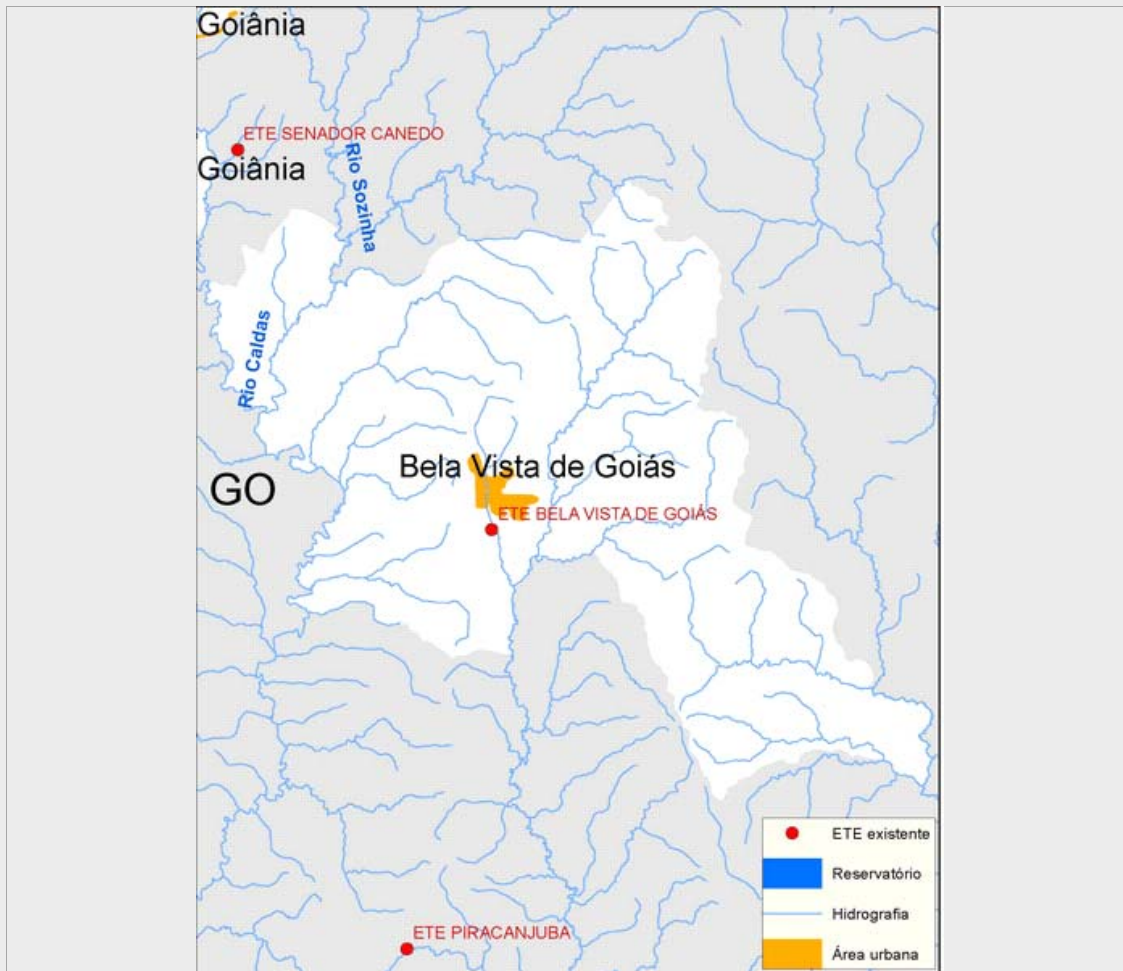
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO		Saneamento de Goiás S/A	
19.482	29.812				



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	33,1%	13,1	348	348
Soluções individuais	8,9%	3,5	93,8	37,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	58,0%	23,0	610,2	134,8
		39,7	1.052,0	520,4

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	Não
Soluções individuais	161,0	64,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.448,8	43,5	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.947.715,72	Estação de tratamento	R\$ 4.452.779,69	Total	R\$ 23.400.495,41
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BELA VISTA DE GOIÁS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BELA VISTA DE GOIÁS

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

Bela Vista de Goiás

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BELA VISTA DE GOIÁS	População atendida	11.300
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	77,9%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	23,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	610,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	134,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Suçuapara		
Vazão de referência (L/s)	180,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BELA VISTA DE GOIÁS	População atendida	26.831
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	23,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.448,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	43,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Suçuapara		
Vazão de referência (L/s)	180,5	Classe de enquadramento adotada	2