

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campos Belos

GO

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Campos Belos UF GO Código IBGE 5204904

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

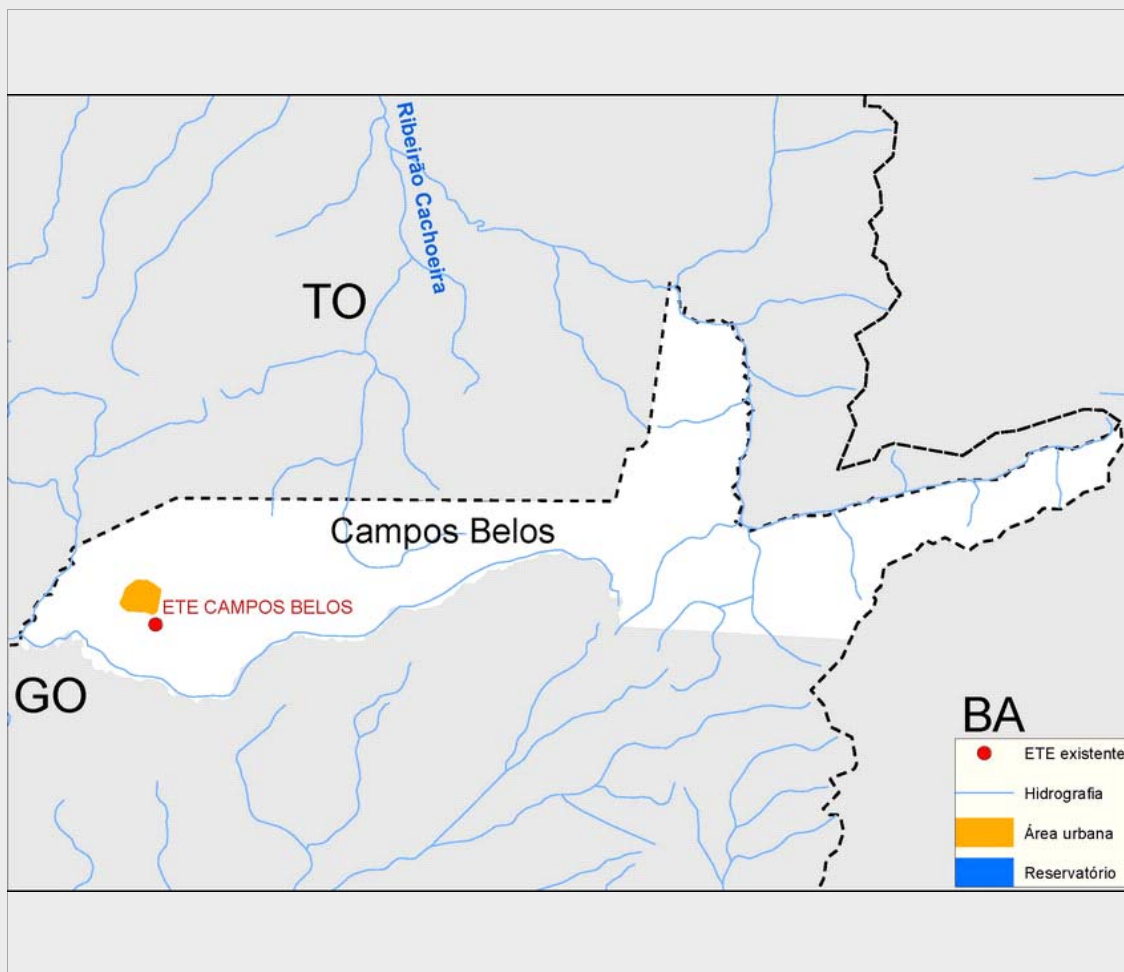
Estimada (2035)

SANEAGO

Saneamento de Goiás S/A

16.974

20.100



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	9,2%	2,6	84,3	84,3
Soluções individuais	4,8%	1,4	44,1	17,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	86,0%	24,6	788,3	165,5
		28,6	916,6	267,4

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	108,5	43,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	976,9	97,7	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.260.725,63	Estação de tratamento	R\$ 5.318.471,19	Total	R\$ 9.579.196,82
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAMPOS BELOS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPOS BELOS

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

Campos Belos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CAMPOS BELOS	População atendida	14.598
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	79,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	24,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	788,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	165,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Montes Claros		
Vazão de referência (L/s)	407,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAMPOS BELOS	População atendida	18.090
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	49,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	976,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	97,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Montes Claros		
Vazão de referência (L/s)	407,5	Classe de enquadramento adotada	2