

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Chapadão do Céu

GO

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Chapadão do Céu** UF **GO** Código IBGE **5205471**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

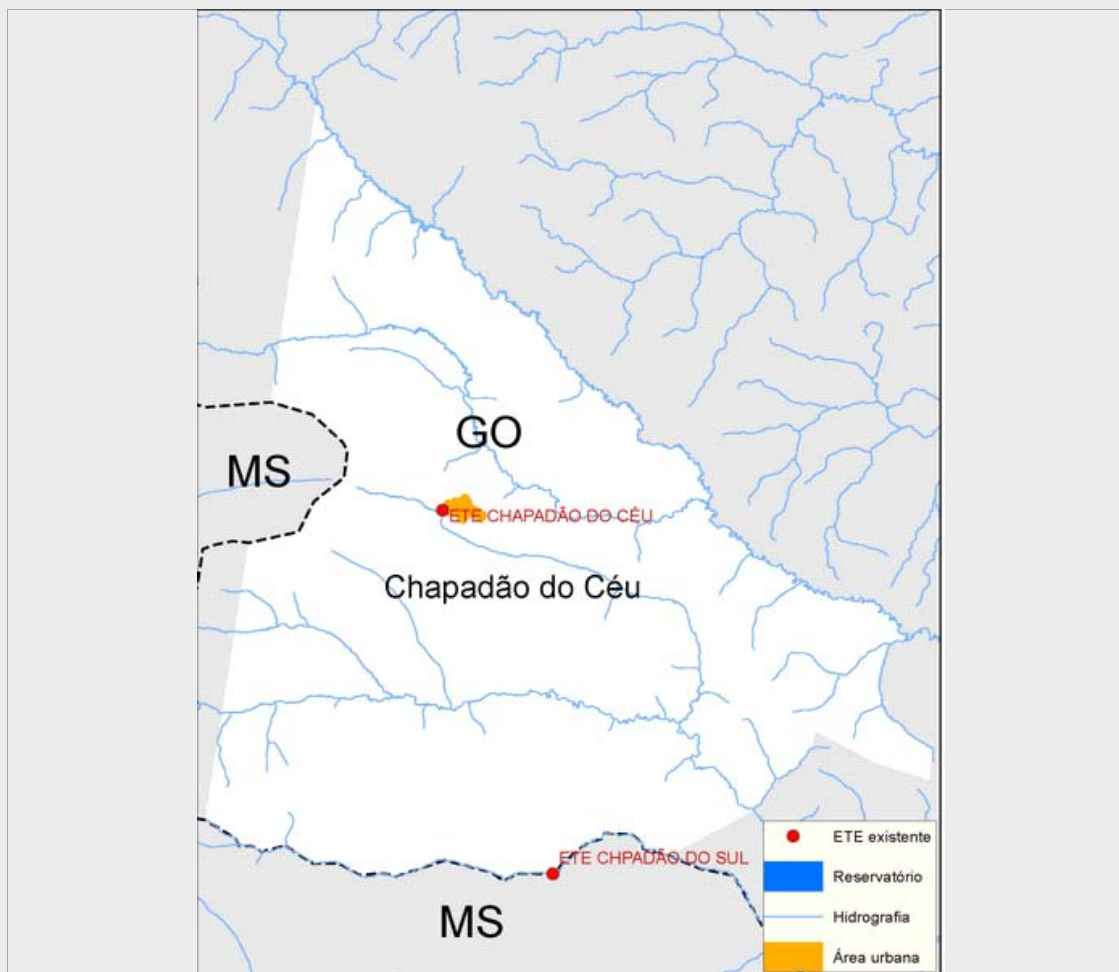
Estimada (2035)

SANEACEU

SANEACEU - Sistema de Água e Esgoto de Chapadão do Céu

6.752

10.269



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	23,4%	2,3	88,3	88,3
Soluções individuais	2,6%	0,3	10	4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	74,0%	7,2	279,8	83,9
		9,8	378,1	176,2

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	55,5	22,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	499,1	149,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.955.283,32	Estação de tratamento	R\$ 930.131,05	Total	R\$ 5.885.414,37
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CHAPADÃO DO CÉU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CHAPADÃO DO CÉU

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

Chapadão do Céu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CHAPADÃO DO CÉU	População atendida	5.181
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	70,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	279,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	83,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Água-amarela		
Vazão de referência (L/s)	2.697,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CHAPADÃO DO CÉU	População atendida	9.242
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	499,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	149,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Água-amarela		
Vazão de referência (L/s)	2.697,5	Classe de enquadramento adotada	2