

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Corumbá de Goiás

GO

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Corumbá de Goiás** UF **GO** Código IBGE **5205802**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

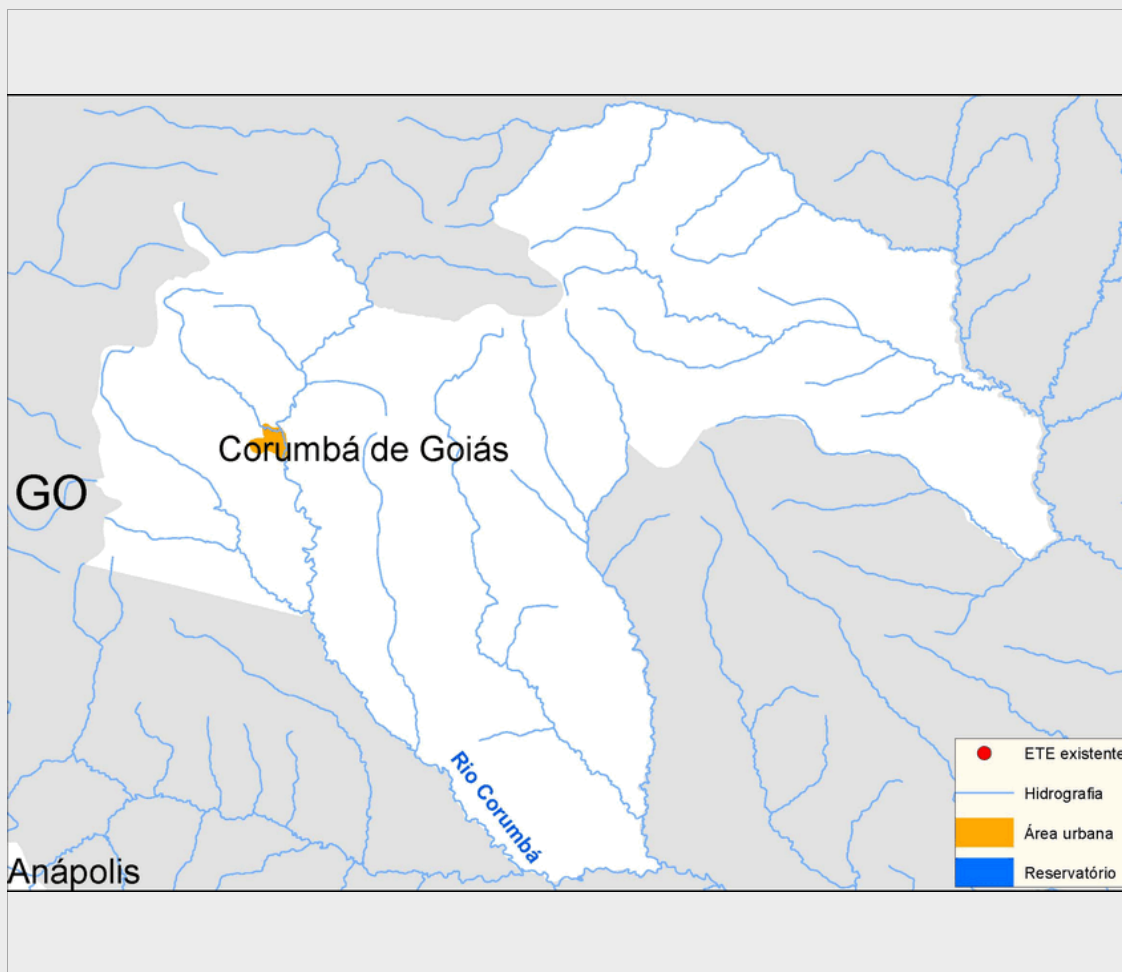
Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Corumbá de Goiás

6.706

8.762



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	59,4%	6,6	215	215
Soluções individuais	35,4%	3,9	128	51,2
Com coleta e sem tratamento	5,3%	0,6	19,1	19,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,1	362,1	285,3

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	47,3	18,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	425,8	170,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.189.304,57	Estação de tratamento	R\$ 2.245.745,09	Total	R\$ 11.435.049,66
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CORUMBÁ DE GOIÁS (solução estudada na modelag

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

Corumbá de Goiás

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CORUMBÁ DE GOIÁS (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.886
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	425,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	170,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Corumbá		
Vazão de referência (L/s)	1.758,2	Classe de enquadramento adotada	2