

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Corumbaíba

GO

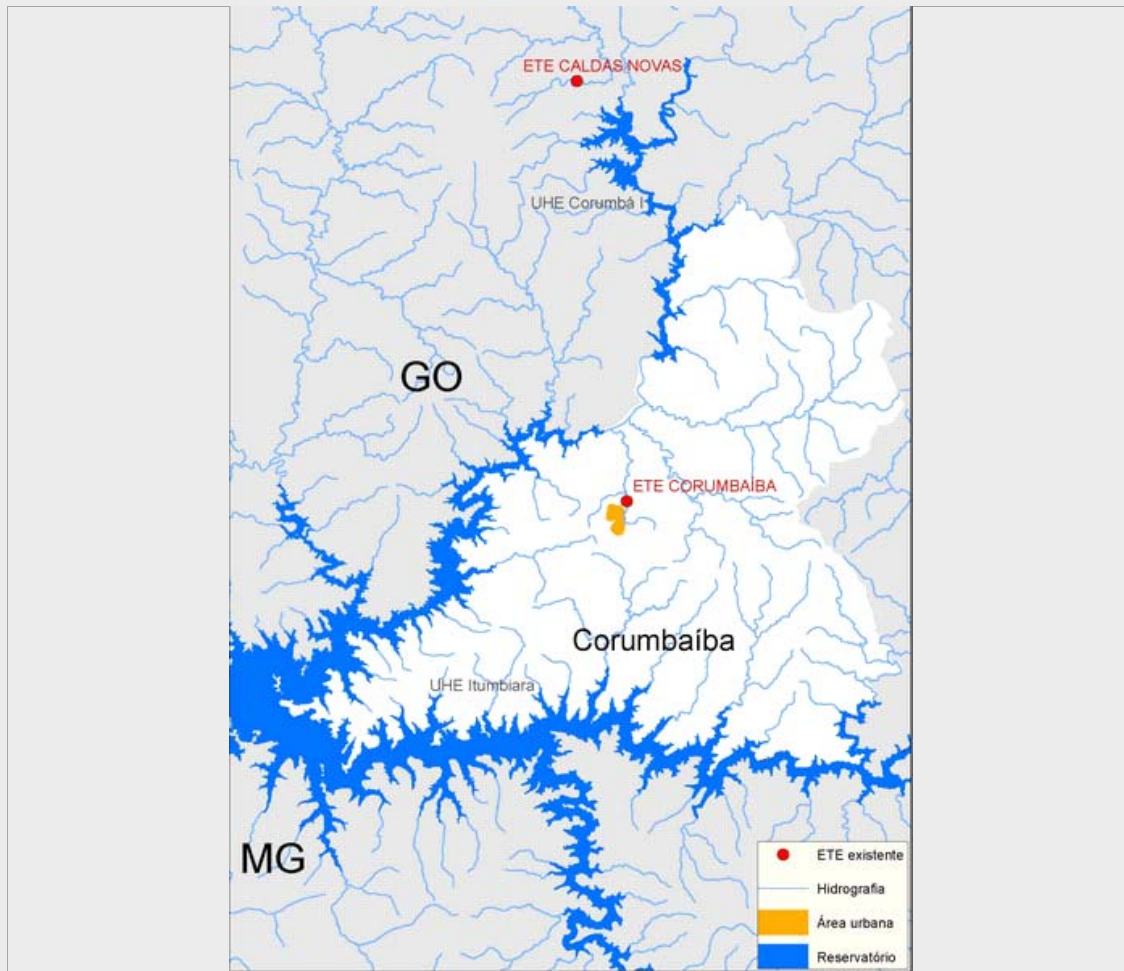
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Corumbaíba		UF	GO	Código IBGE	5205901
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
6.791	10.042					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	5,6%	0,7	20,5	8,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	94,4%	11,0	346,2	51,9
		11,6	366,7	60,1

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	30,4	12,2	5,6%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	511,9	51,2	94,4%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.744.121,86	Estação de tratamento	R\$ 2.787.018,97	Total	R\$ 6.531.140,83
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CORUMBAÍBA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CORUMBAÍBA

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

Corumbaíba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CORUMBAÍBA	População atendida	6.411
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	346,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	51,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Arrependido		
Vazão de referência (L/s)	159,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CORUMBAÍBA	População atendida	9.480
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	511,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	51,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Arrependido		
Vazão de referência (L/s)	159,8	Classe de enquadramento adotada	2