

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cocalzinho de Goiás

GO

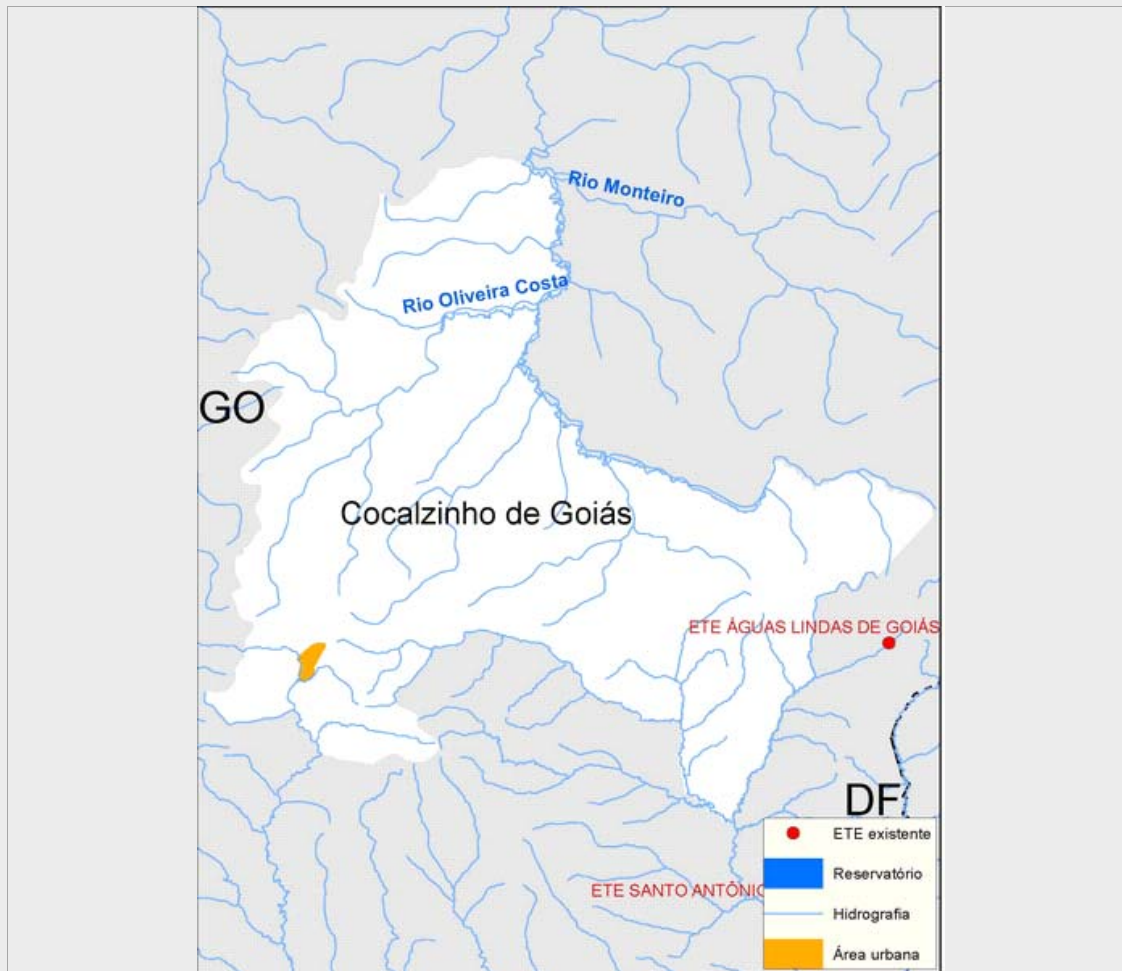
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cocalzinho de Goiás		UF	GO	Código IBGE	5205513
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cocalzinho de Goiás			
6.894	8.515					



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	83,0%	8,1	308,8	308,8
Soluções individuais	14,5%	1,4	53,9	21,6
Com coleta e sem tratamento	2,6%	0,3	9,5	9,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,8	372,3	339,9

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	46,0	18,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	413,8	82,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.133.666,20	Estação de tratamento	R\$ 1.272.080,24	Total	R\$ 10.405.746,44
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COCALZINHO DE GOIÁS (solução estudada na model

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

Cocalzinho de Goiás

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE COCALZINHO DE GOIÁS (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.664
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	413,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	82,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Corumbá		
Vazão de referência (L/s)	299,1	Classe de enquadramento adotada	2