

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caiaapônia

GO

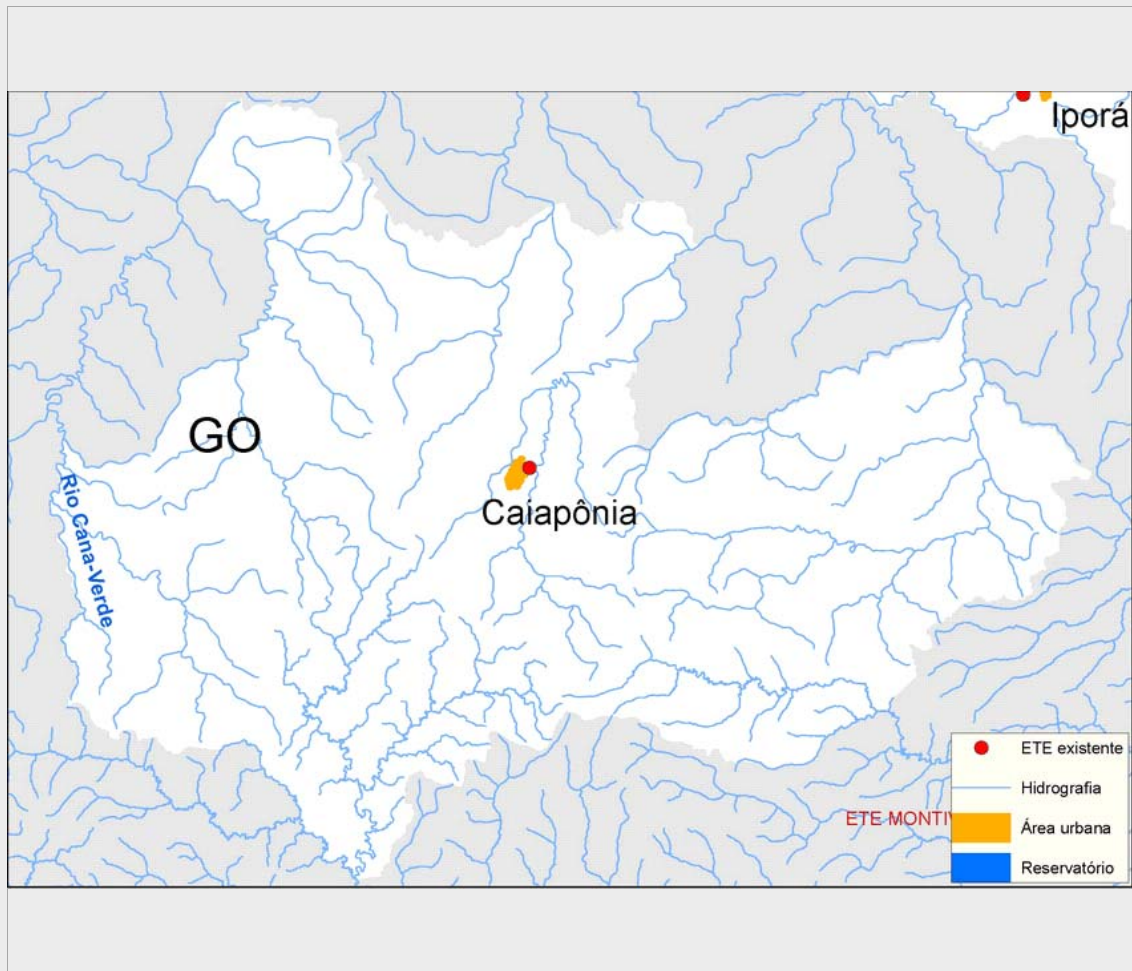
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Caiapônia		UF	GO	Código IBGE	5204409
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
13.013	15.664					



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	5,0%	1,1	35	35
Soluções individuais	1,4%	0,3	10	4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	93,6%	20,7	657,7	105,2
		22,1	702,7	144,2

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	54,1	21,6	6,4%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	791,8	126,7	93,6%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.027.371,78	Estação de tratamento	R\$ 411.921,08	Total	R\$ 3.439.292,86
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAIAPÔNIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAIAPÔNIA

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

Caiapônia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CAIAPÔNIA	População atendida	12.180
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	84,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	657,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	105,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Bonito		
Vazão de referência (L/s)	1.798,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAIAPÔNIA	População atendida	14.662
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	84,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	24,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	791,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	126,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Bonito		
Vazão de referência (L/s)	1.798,4	Classe de enquadramento adotada	2