

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Quirinópolis

GO

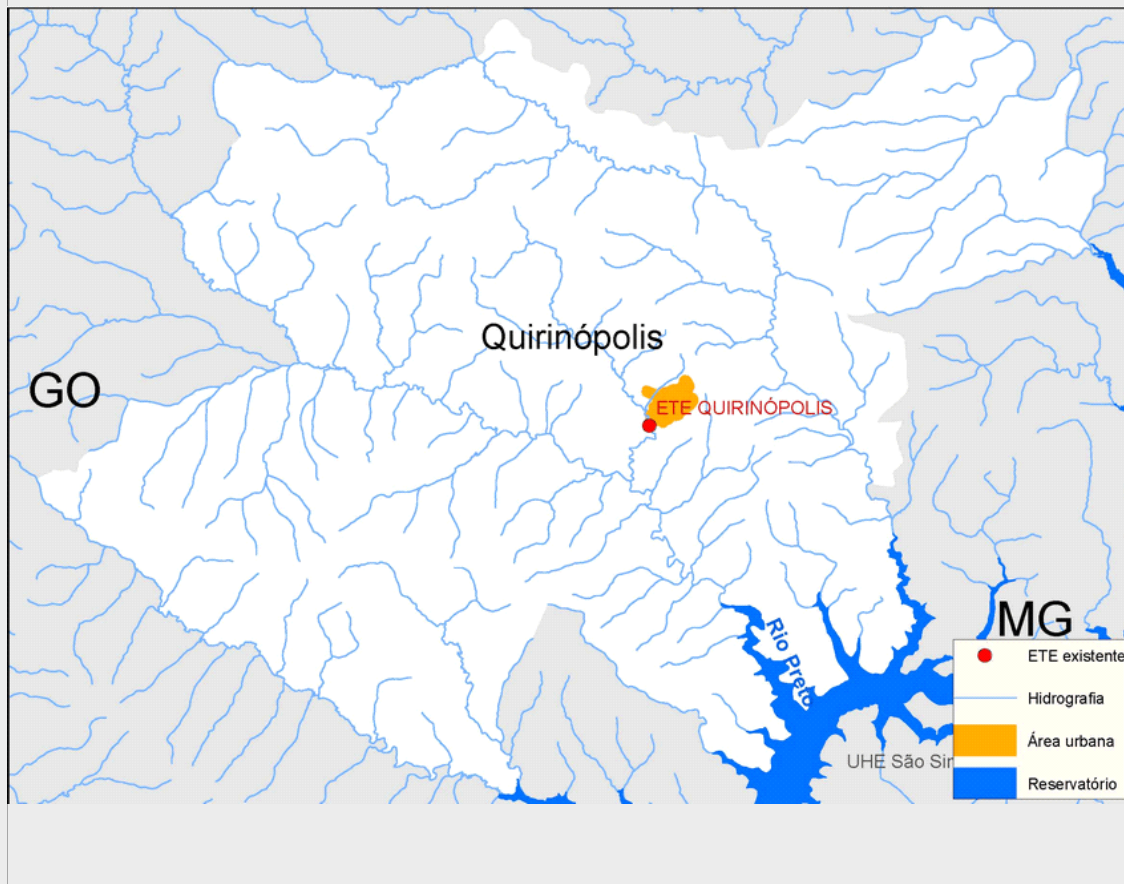
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Quirinópolis		UF	GO	Código IBGE	5218508
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
40.783	53.394					



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	3,1%	2,2	68,3	27,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	96,9%	67,4	2.134,0	512,2
		69,6	2.202,3	539,5

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	89,4	35,8	3,1%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.793,9	558,8	96,9%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.053.589,91	Estação de tratamento	R\$ 14.784.997,83	Total	R\$ 28.838.587,74
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE QUIRINÓPOLIS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE QUIRINÓPOLIS

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

Quirinópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE QUIRINÓPOLIS	População atendida	39.519
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	76,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	67,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.134,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	512,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Pedras		
Vazão de referência (L/s)	1.260,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE QUIRINÓPOLIS	População atendida	51.739
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	88,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.793,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	558,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Pedras		
Vazão de referência (L/s)	1.260,4	Classe de enquadramento adotada	2