

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vicentinópolis

GO

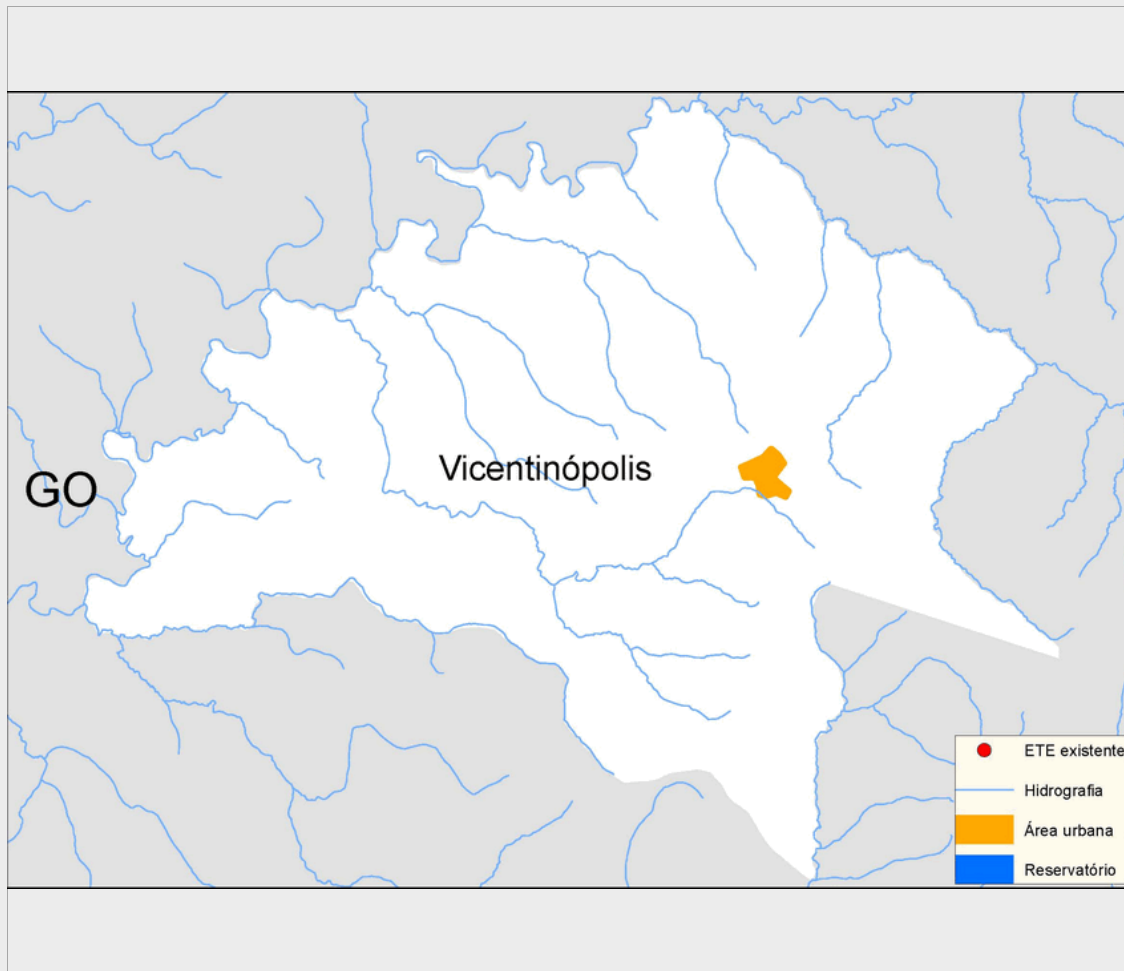
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Vicentinópolis		UF	GO	Código IBGE	5222054
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Vicentinópolis			
6.803	9.586					



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	95,0%	9,3	349,1	349,1
Soluções individuais	3,3%	0,3	12,3	4,9
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,2	6,0	6,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,8	367,4	360,0

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	51,8	20,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	465,8	46,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.388.903,94	Estação de tratamento	R\$ 2.657.247,03	Total	R\$ 13.046.150,97
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VICENTINÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Vicentinópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE VICENTINÓPOLIS (solução estudada na modelagem) População atendida 8.627

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 18,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 465,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 46,6

Características do corpo receptor

Nome Córrego do Buriti-alto

Vazão de referência (L/s) 181,3 Classe de enquadramento adotada 2