

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vianópolis

GO

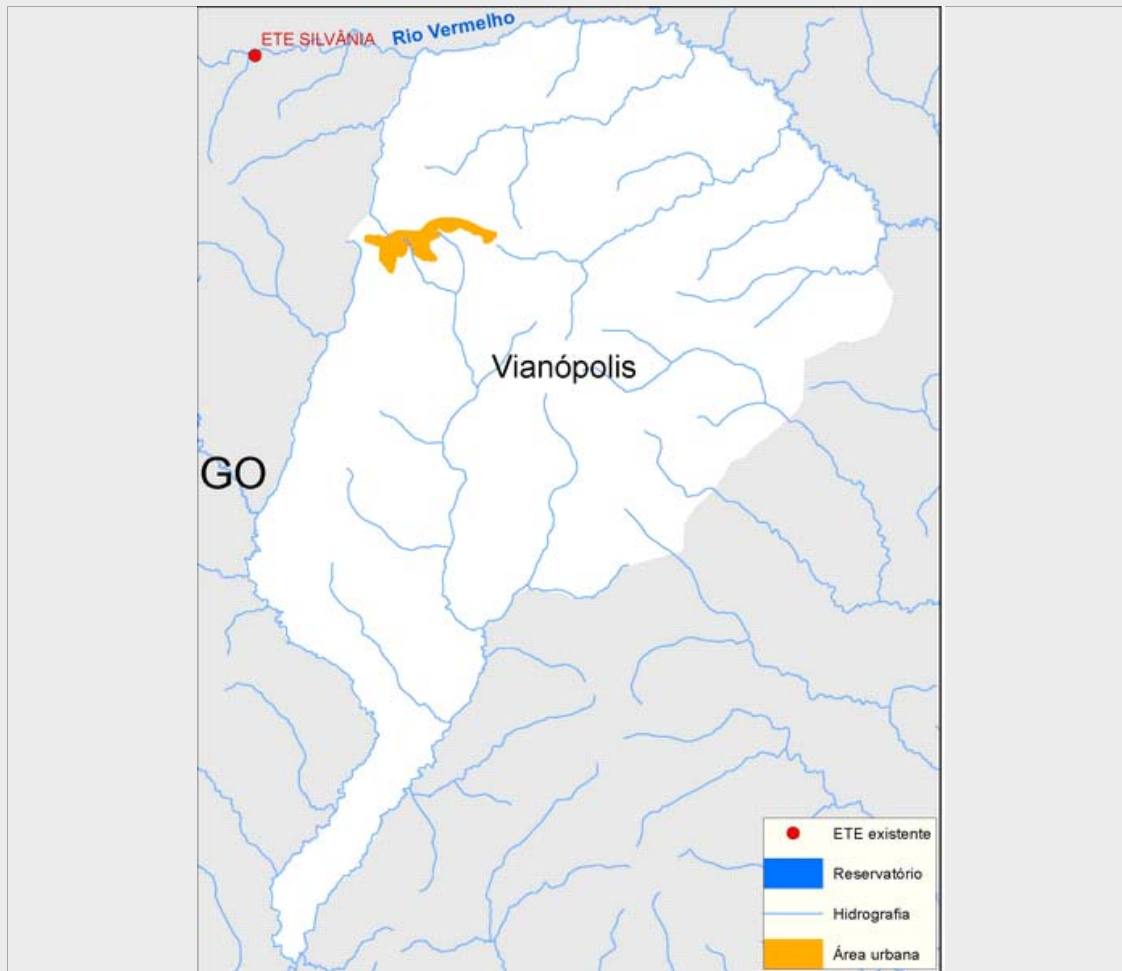
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Vianópolis		UF	GO	Código IBGE	5222005
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Vianópolis			
9.666	12.787					



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	76,6%	9,9	399,9	399,9
Soluções individuais	21,1%	2,7	110,3	44,1
Com coleta e sem tratamento	2,3%	0,3	11,8	11,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,9	522,0	455,8

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	69,1	27,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	621,5	62,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.774.076,34	Estação de tratamento	R\$ 3.544.594,29	Total	R\$ 17.318.670,63
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VIANÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Vianópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VIANÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.508
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	24,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	621,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	62,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Pires		
Vazão de referência (L/s)	157,1	Classe de enquadramento adotada	2