

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pintópolis

MG

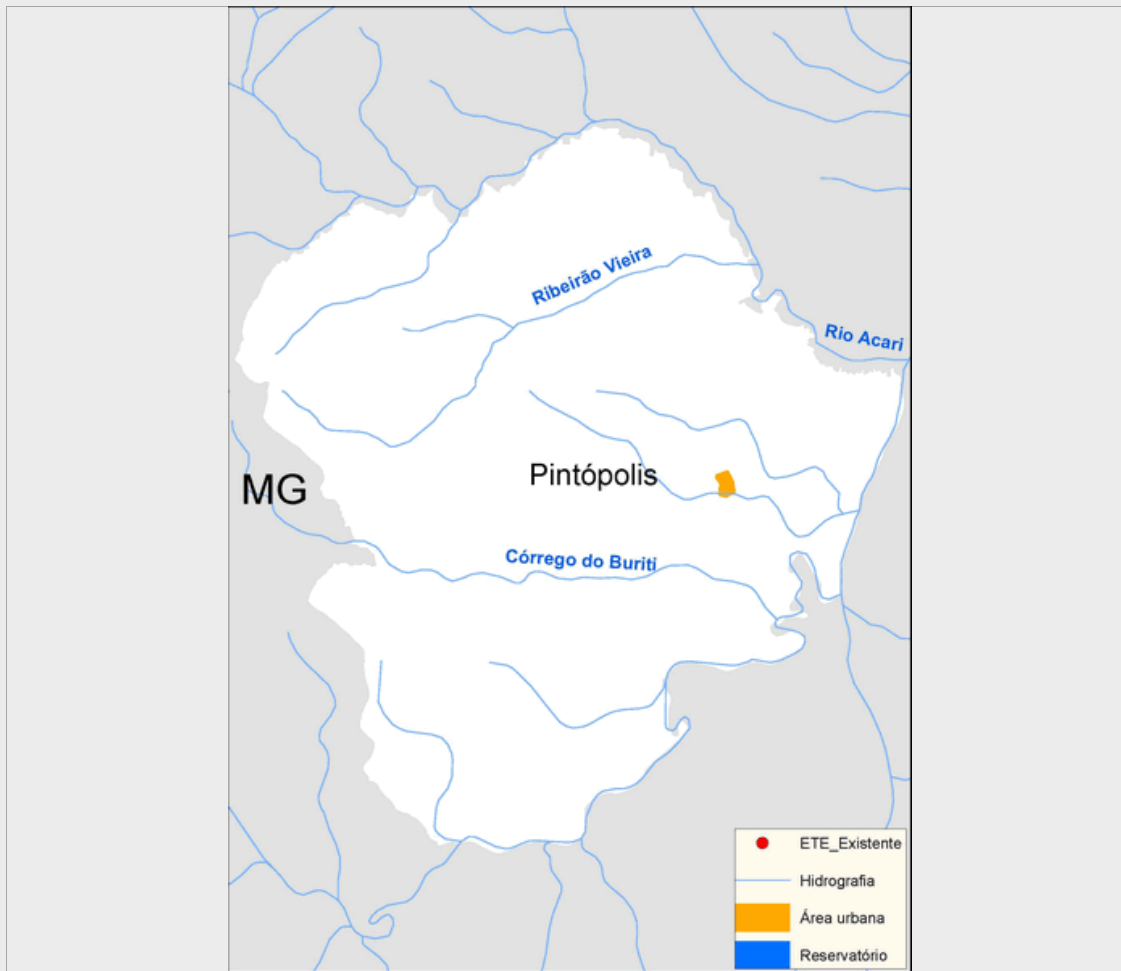
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pintópolis		UF	MG	Código IBGE	3150570
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pintópolis			
2.630	3.916					



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	90,5%	2,6	128,6	128,6
Soluções individuais	9,0%	0,3	12,8	5,1
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	0,7	0,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,9	142,0	134,3

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	21,2	8,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	190,4	38,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.654.472,38	Estação de tratamento	R\$ 585.076,81	Total	R\$ 6.239.549,19
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PINTÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Pintópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PINTÓPOLIS (solução estudada na modelagem) População atendida 3.524

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 7,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 190,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 38,1

Características do corpo receptor

Nome Riacho Fundo e Riacho Poções

Vazão de referência (L/s) 92,8 Classe de enquadramento adotada 2