

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pratápolis

MG

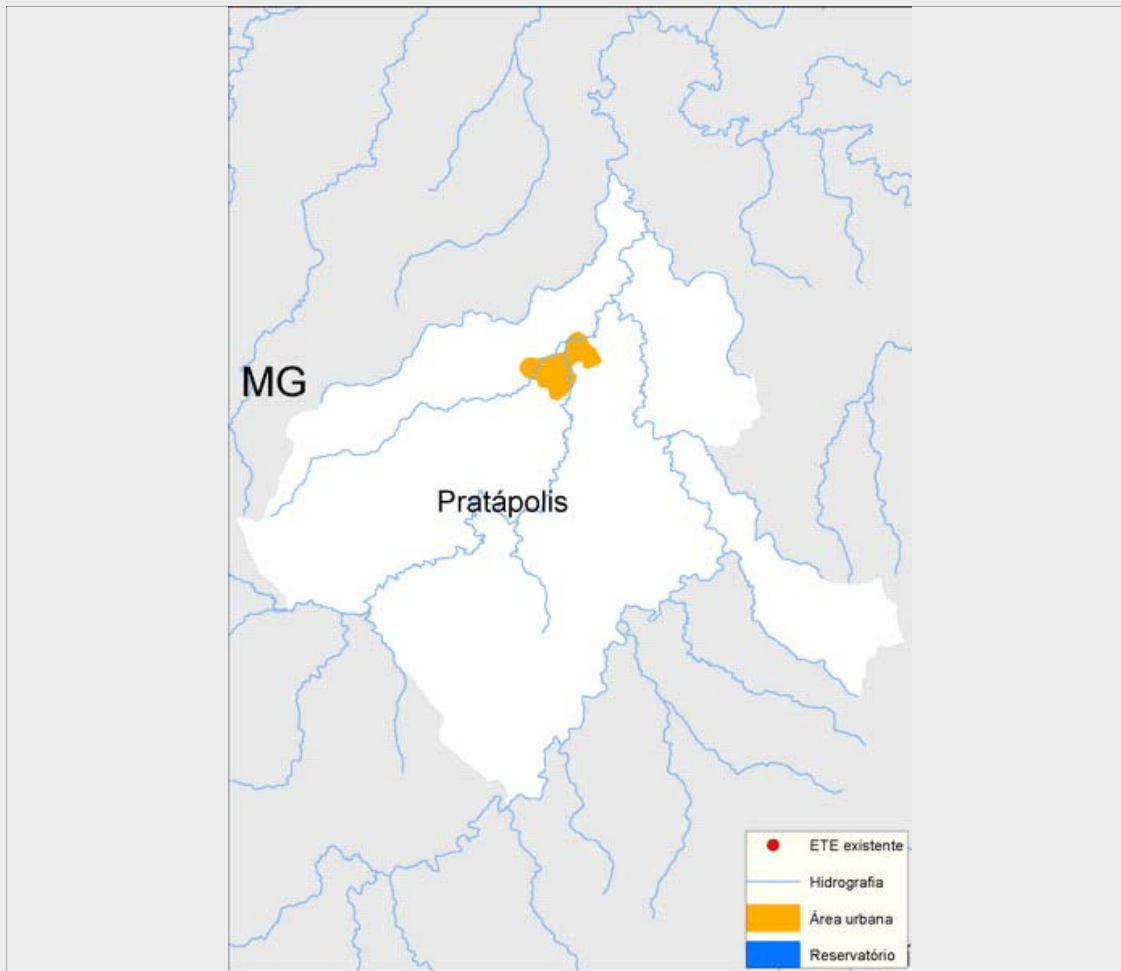
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pratápolis		UF	MG	Código IBGE	3152907
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pratápolis			
7.942	7.482					



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	2,8%	0,5	12	12
Soluções individuais	1,8%	0,3	7,6	3,1
Com coleta e sem tratamento	95,4%	16,8	409,2	409,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,6	428,9	424,3

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	404,0	40,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.825.571,51	Estação de tratamento	R\$ 2.458.911,54	Total	R\$ 4.284.483,05
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRATÁPOLIS

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

Pratápolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PRATÁPOLIS	População atendida	7.482
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	404,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	40,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Bom Retiro		
Vazão de referência (L/s)	166,0	Classe de enquadramento adotada	2