

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Manfrinópolis

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Manfrinópolis** UF **PR** Código IBGE **4114351**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

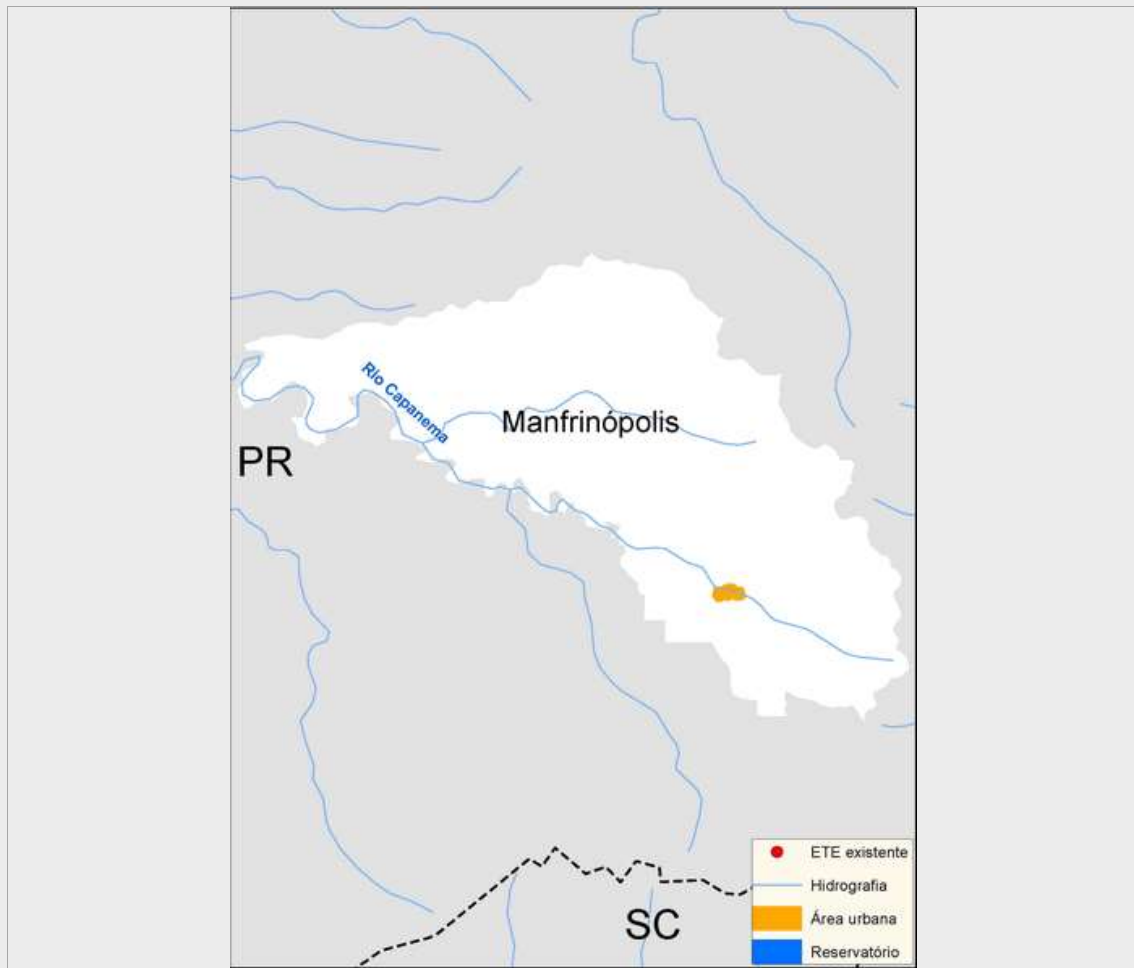
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Manfrinópolis

637

1.236



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	95,7%	0,6	32,9	32,9
Soluções individuais	3,5%	0	1,2	0,5
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,0	0,3	0,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,7	34,4	33,7

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	66,7	18,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.957.555,25	Estação de tratamento	R\$ 355.982,92	Total	R\$ 2.313.538,16
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MANFRINÓPOLIS

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

Manfrinópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MANFRINÓPOLIS	População atendida	1.236
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	66,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,7
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Barra Grande		
Vazão de referência (L/s)	703,3	Classe de enquadramento adotada	2