

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Esperantinópolis

MA

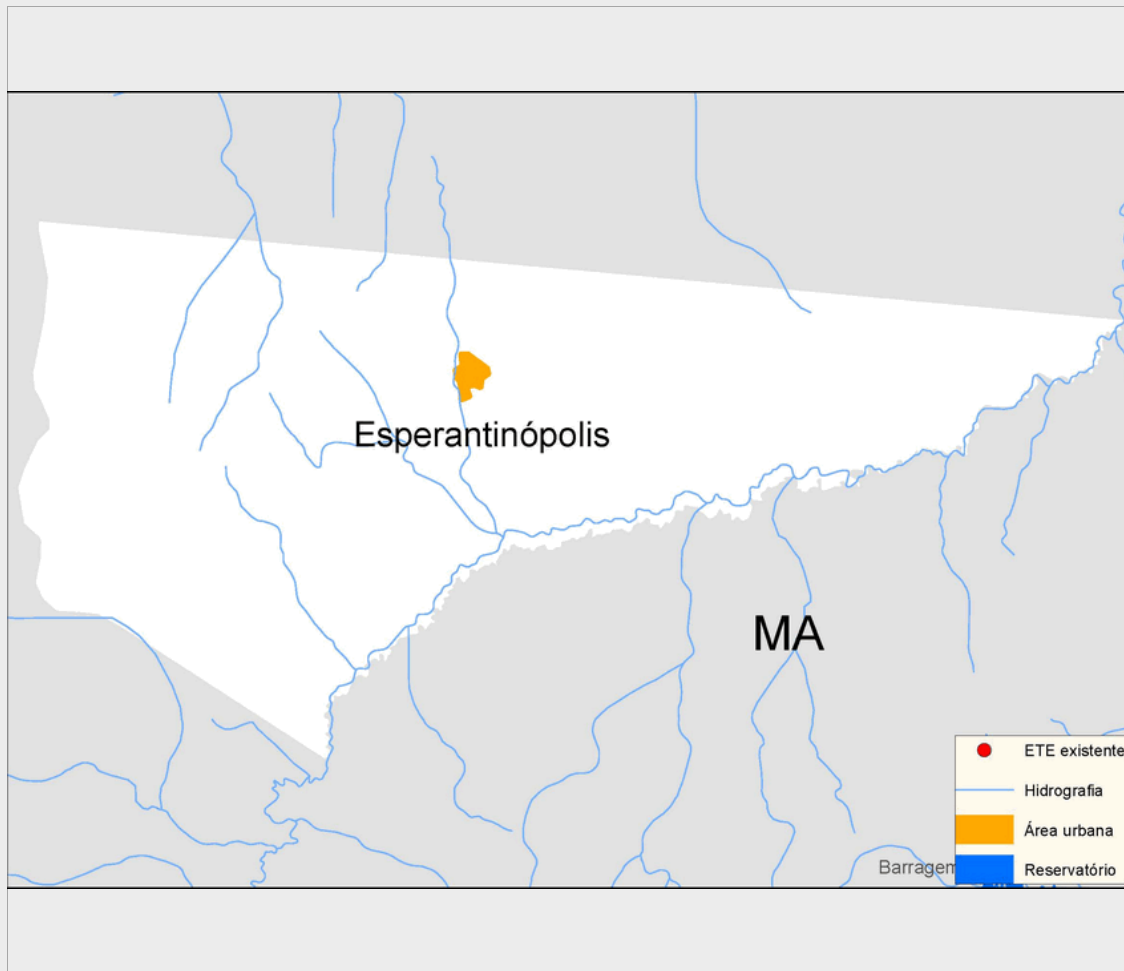
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Esperantinópolis		UF	MA	Código IBGE	2104008
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Esperantinópolis			
9.496	10.365					



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	78,2%	9,1	401,1	401,1
Soluções individuais	18,2%	2,1	93,2	37,3
Com coleta e sem tratamento	3,6%	0,4	18,4	18,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,6	512,8	456,9

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	56,0	22,4	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	503,7	100,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.928.493,12	Estação de tratamento	R\$ 4.223.370,02	Total	R\$ 15.151.863,13
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ESPERANTINÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Esperantinópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ESPERANTINÓPOLIS (solução estudada na modelagem) População atendida 9.329

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura |^o |_úo

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 19,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 503,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 100,8

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 14,8 Classe de enquadramento adotada 2