

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guatapar

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluio de Bacias Hidrográficas

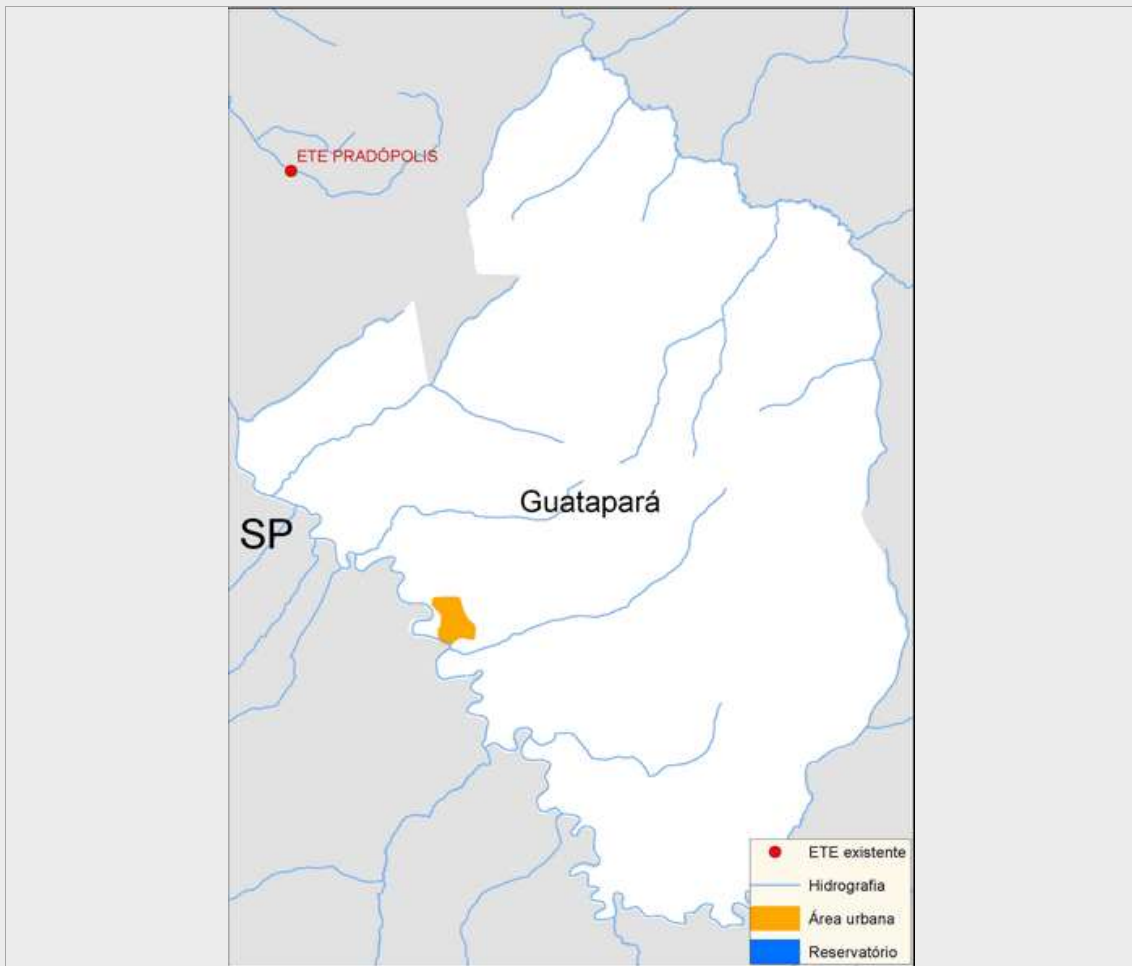
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

Populao urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Guatapar
5.391	6.712		



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	ndice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	1,1%	0,1	3,2	3,2
Soluções individuais	3,5%	0,2	10,2	4,1
Com coleta e sem tratamento	84,5%	5,3	246,0	246,0
Com coleta e com tratamento	10,9%	0,7	31,7	31,7
		6,2	291,1	285,0

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		ndice de atendimento	Remoo de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Ateno para Fósforo	
Soluções individuais	36,2	14,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Ateno para Fósforo	Não
Estações de tratamento	326,2	130,5	90,0%		Ateno para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.537.997,08	Estação de tratamento	R\$ 1.889.505,92	Total	R\$ 3.427.503,00
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Guatapar

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUATAPAR (solução estudada na modelagem)

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

Guatapará

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Guatapará	População atendida	5.143
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	6,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	277,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	111,1
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Moji-Guaçu		
Vazão de referência (L/s)	71.892,8	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE GUATAPARÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.041
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	13,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	326,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	130,5
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Moji-Guaçu		
Vazão de referência (L/s)	71.892,8	Classe de enquadramento adotada	2