

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Planura

MG

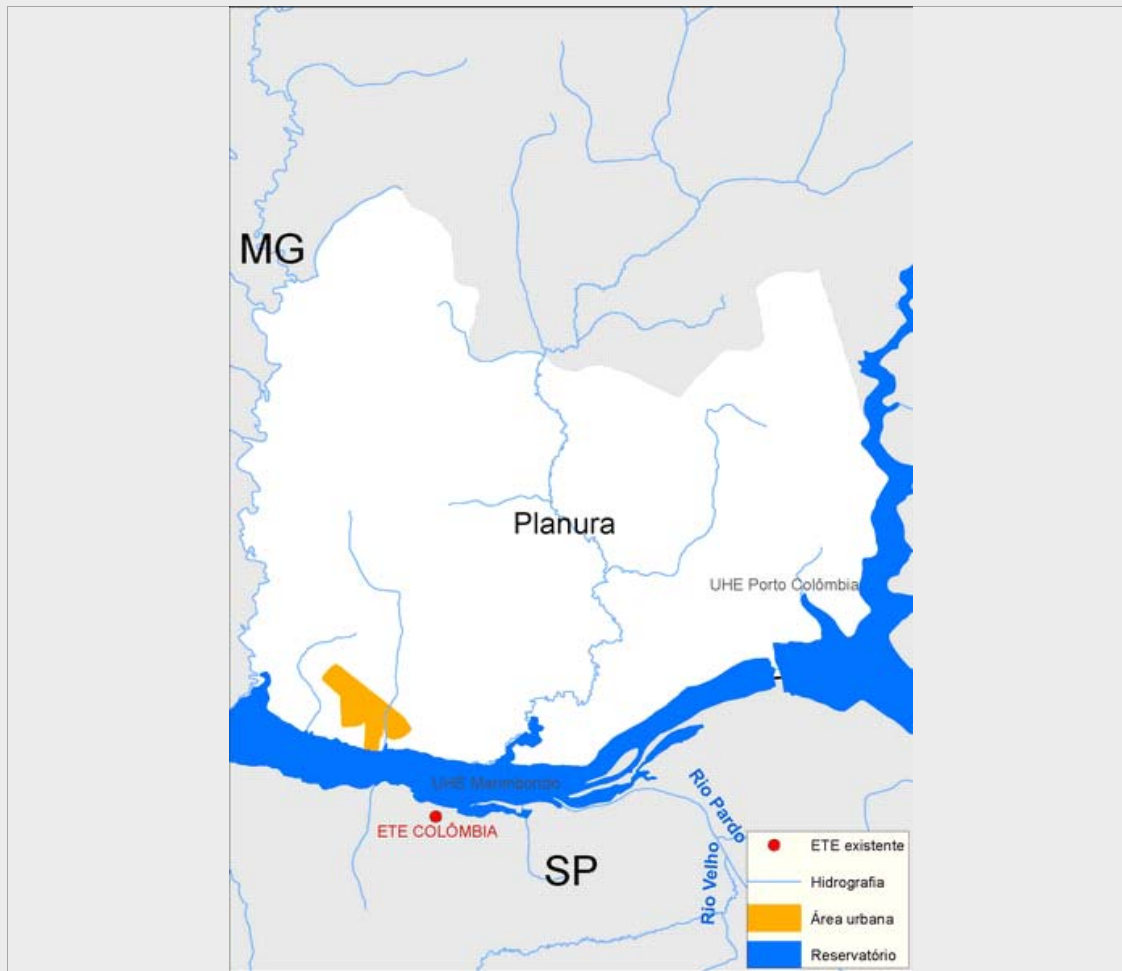
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Planura		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3151602
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Planura			
10.878	14.757					



### 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	2,5%	0,4	14,4	14,4
Soluções individuais	1,6%	0,3	9,5	3,8
Com coleta e sem tratamento	0,1%	0,0	0,8	0,8
Com coleta e com tratamento	95,8%	17,0	562,7	562,7
		17,7	587,4	581,7

### 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	Não
Soluções individuais	33,5	13,4	4,2%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	763,4	305,3	95,8%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.539.306,37	Estação de tratamento	R\$ 3.649.767,44	Total	R\$ 8.189.073,81
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Planura

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PLANURA (solução estudada na modelagem)

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

## Planura

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Planura	População atendida	10.435
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	17,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	563,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	225,4
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Grande		
Vazão de referência (L/s)	1.022.646,6	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE PLANURA (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.136
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	29,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	763,3
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	305,3
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Grande		
Vazão de referência (L/s)	1.228.842,6	Classe de enquadramento adotada	2