

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio Piracicaba

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Rio Piracicaba UF MG Código IBGE 3155702

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

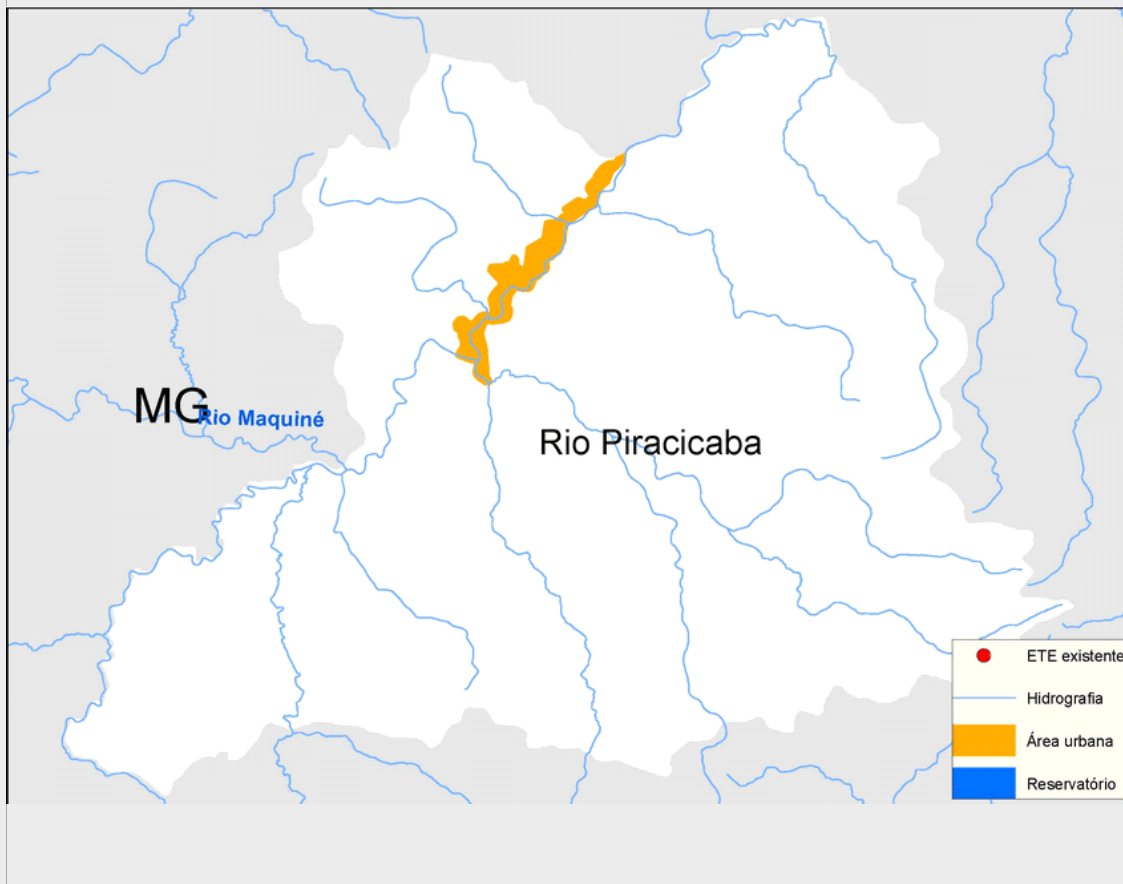
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Rio Piracicaba

11.614

12.206



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	14,3%	2,4	89,5	89,5
Soluções individuais	0,1%	0	0,4	0,2
Com coleta e sem tratamento	68,5%	11,7	429,4	429,4
Com coleta e com tratamento	17,2%	2,9	107,9	107,9
		17,1	627,2	626,9

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	
Soluções individuais	65,9	26,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	593,2	237,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.262.982,15	Estação de tratamento	R\$ 2.957.086,90	Total	R\$ 4.220.069,05
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Rio Piracicaba

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO PIRACICABA (solução estudada na modelagem)

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

Rio Piracicaba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Rio Piracicaba	População atendida	9.950
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	537,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	214,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piracicaba		
Vazão de referência (L/s)	8.523,9	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIO PIRACICABA (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.985
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	22,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	593,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	237,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piracicaba		
Vazão de referência (L/s)	8.523,9	Classe de enquadramento adotada	1