

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Piraúba

MG

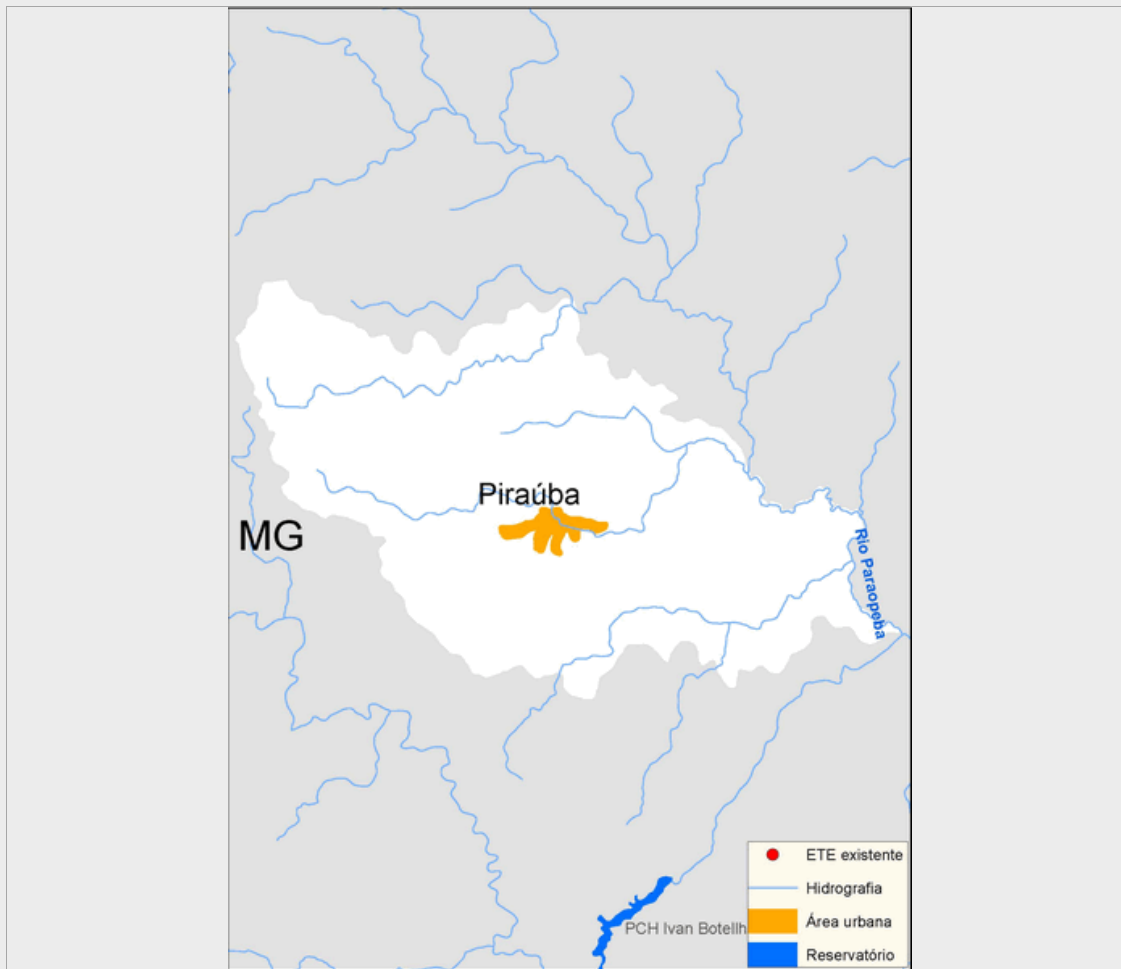
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Piraúba		UF	MG	Código IBGE	3151305
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Piraúba			
9.026	9.196					



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	1,9%	0,2	9,5	9,5
Soluções individuais	0,2%	0	1,1	0,4
Com coleta e sem tratamento	97,8%	11,7	476,8	476,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,0	487,4	486,7

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	49,7	19,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	446,9	89,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 202.951,22	Estação de tratamento	R\$ 2.591.066,71	Total	R\$ 2.794.017,93
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIRAÚBA (solução estudada na modelagem)

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

Piraúba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PIRAÚBA (solução estudada na modelagem) População atendida 8.276

Processo de referência Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 18,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 446,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 89,4

Características do corpo receptor

Nome Córrego Graminha

Vazão de referência (L/s) 233,6 Classe de enquadramento adotada 2