

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pirajuba

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Pirajuba UF MG Código IBGE 3150703

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

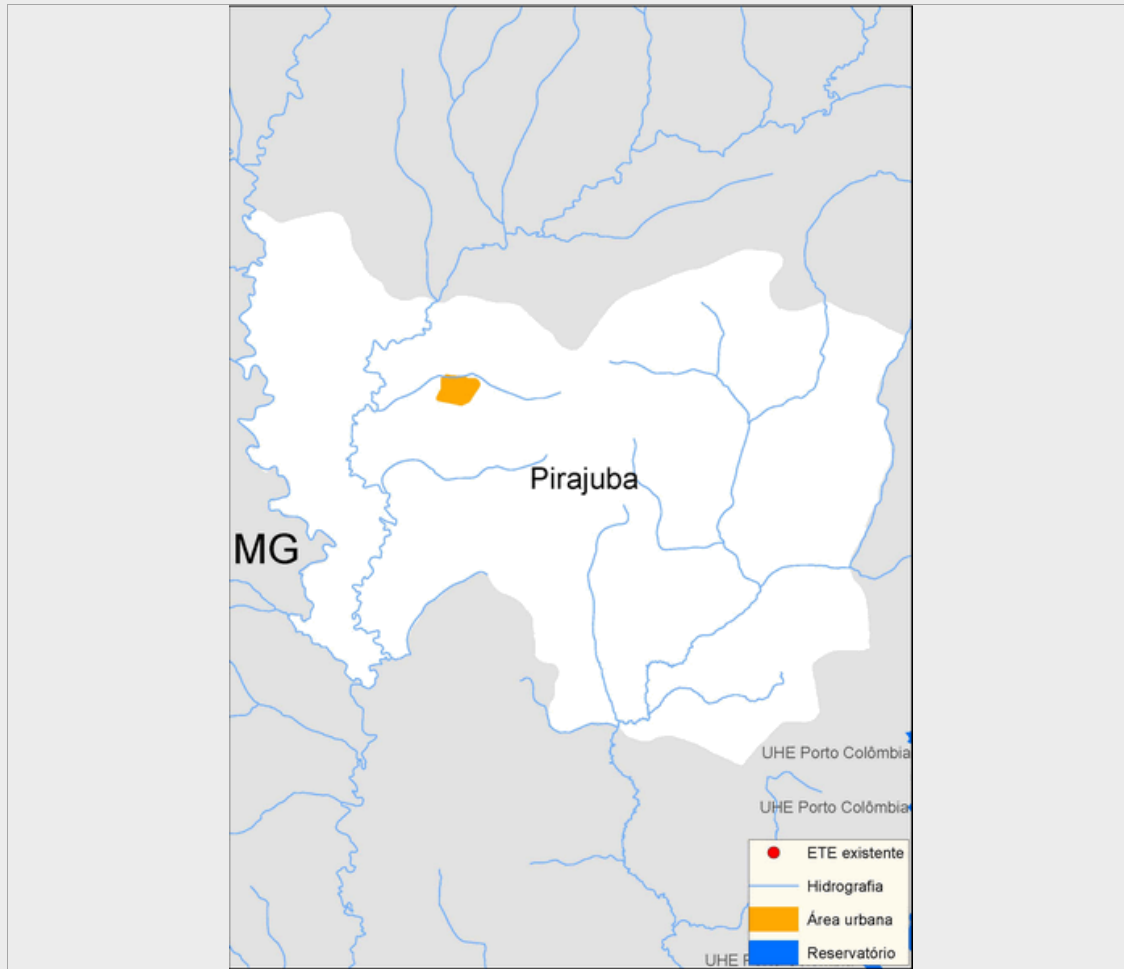
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Pirajuba

4.661

6.497



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	1,1%	0,1	2,9	2,9
Soluções individuais	1,0%	0,1	2,6	1
Com coleta e sem tratamento	97,9%	7,5	246,3	246,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,6	251,7	250,2

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	35,1	14,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	315,7	31,6	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.891.689,13	Estação de tratamento	R\$ 1.957.851,79	Total	R\$ 4.849.540,93
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIRAJUBA (solução estudada na modelagem)

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

Pirajuba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PIRAJUBA (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.847
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	315,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Buriti		
Vazão de referência (L/s)	102,0	Classe de enquadramento adotada	2