

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jatobá

MA

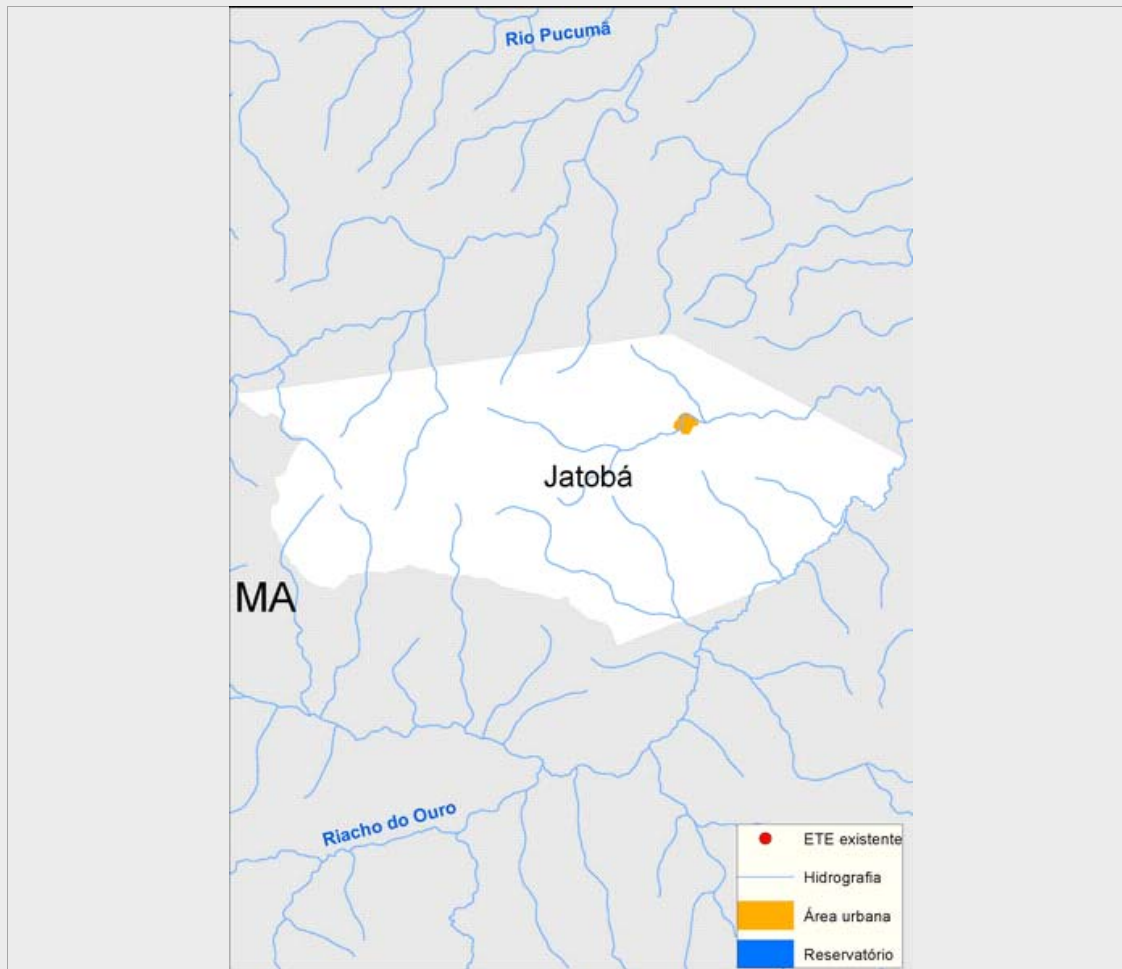
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Jatobá		UF	MA	Código IBGE	2105450
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Jatobá			
4.106	6.928					



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	46,1%	1,7	102,3	102,3
Soluções individuais	53,2%	2	117,9	47,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,7%	0,0	1,5	1,5
		3,8	221,7	151,0

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	37,4	15,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	336,7	33,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.956.123,67	Estação de tratamento	R\$ 1.920.566,04	Total	R\$ 11.876.689,71
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Jatobá

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JATOBÁ - MA (solução estudada na modelagem)

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

Jatobá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Jatobá	População atendida	29
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,6
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Baixão Da Vigia		
Vazão de referência (L/s)	163,4	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JATOBÁ - MA (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.235
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	336,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	33,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Baixão da Vigia		
Vazão de referência (L/s)	81,3	Classe de enquadramento adotada	2