

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jacareacanga

PA

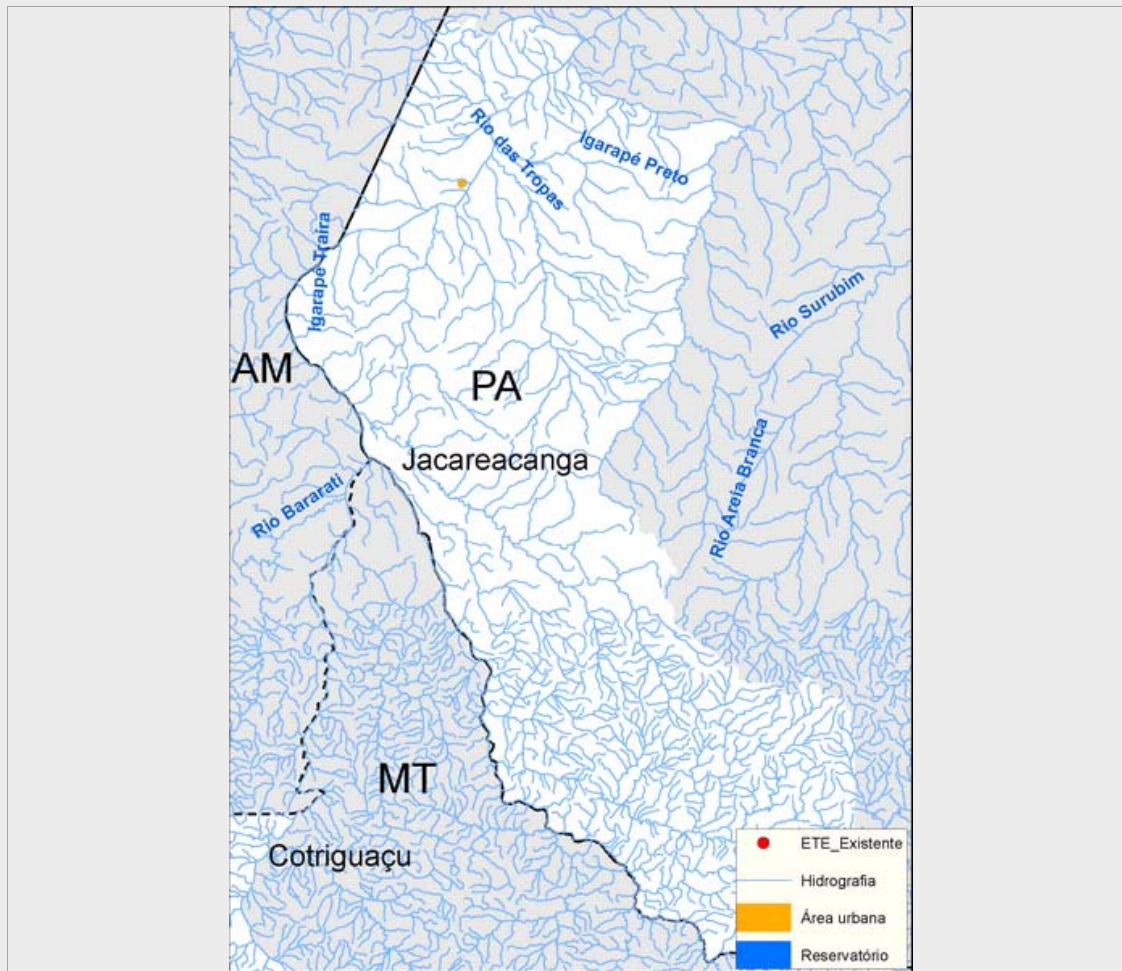
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Jacareacanga		UF	PA	Código IBGE	1503754
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Jacareacanga			
14.503	6.734					



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	98,7%	19,6	773	773
Soluções individuais	1,2%	0,2	9,5	3,8
Com coleta e sem tratamento	0,1%	0,0	0,6	0,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		19,9	783,2	777,4

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	36,4	14,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	327,2	130,9	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.429.742,10	Estação de tratamento	R\$ 1.805.031,47	Total	R\$ 9.234.773,58
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JACAREACANGA (solução estudada na modelagem)

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

Jacareacanga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE JACAREACANGA (solução estudada na modelagem) População atendida 6.061

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 12,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 327,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 130,9

Características do corpo receptor

Nome Igarapé do Buriti

Vazão de referência (L/s) 1.560,5 Classe de enquadramento adotada 2