

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jaciara

MT

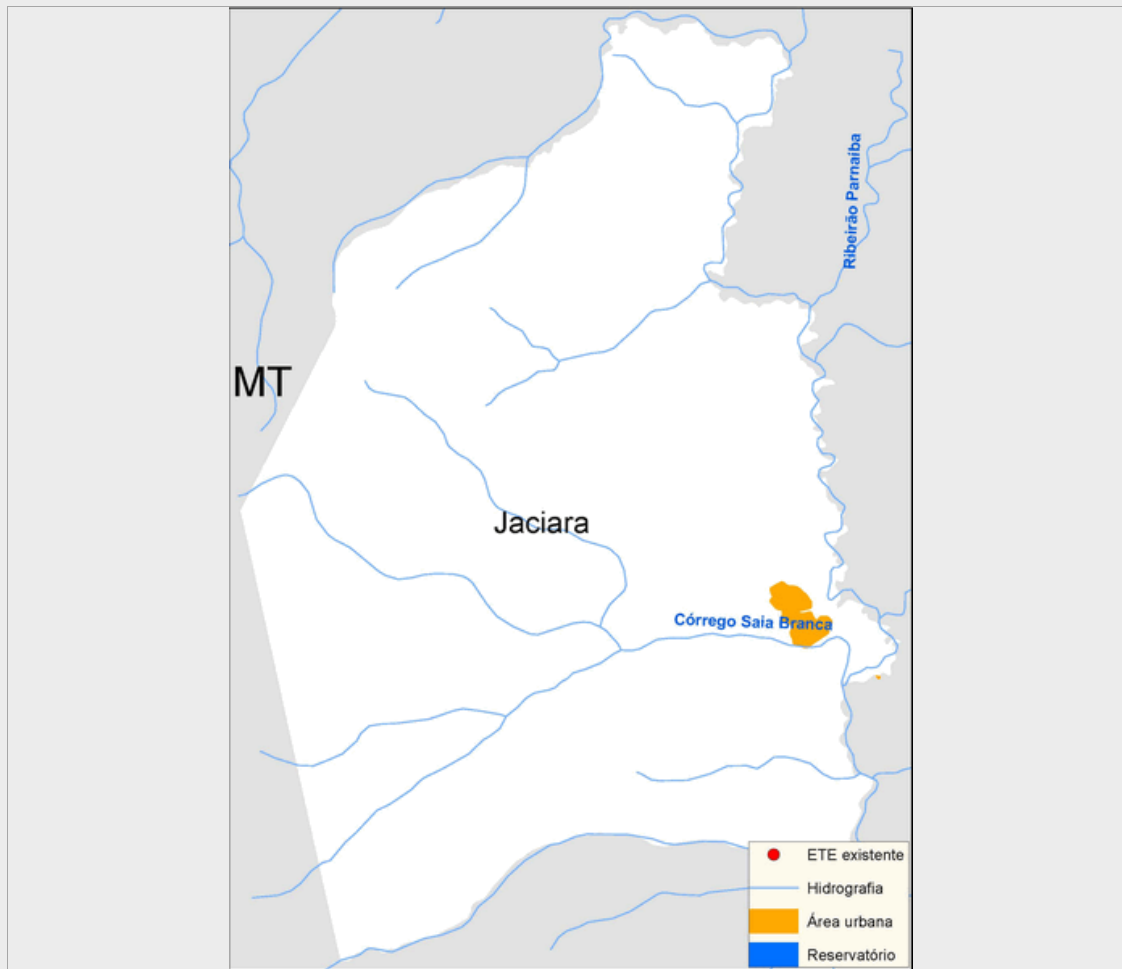
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Jacara		UF	MT	Código IBGE	5104807
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Jacara			
24.093	28.057					



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	62,2%	18,9	809	809
Soluções individuais	32,5%	9,9	423,2	169,3
Com coleta e sem tratamento	5,3%	1,6	68,8	68,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		30,4	1.301,0	1.047,1

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	151,5	60,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.363,6	545,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 27.573.998,28	Estação de tratamento	R\$ 5.900.476,69	Total	R\$ 33.474.474,98
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JACIARA (solução estudada na modelagem)

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

Jaciara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JACIARA (solução estudada na modelagem)	População atendida	25.251
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	52,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.363,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	545,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Lourenço		
Vazão de referência (L/s)	20.784,7	Classe de enquadramento adotada	2