

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jacaraú

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

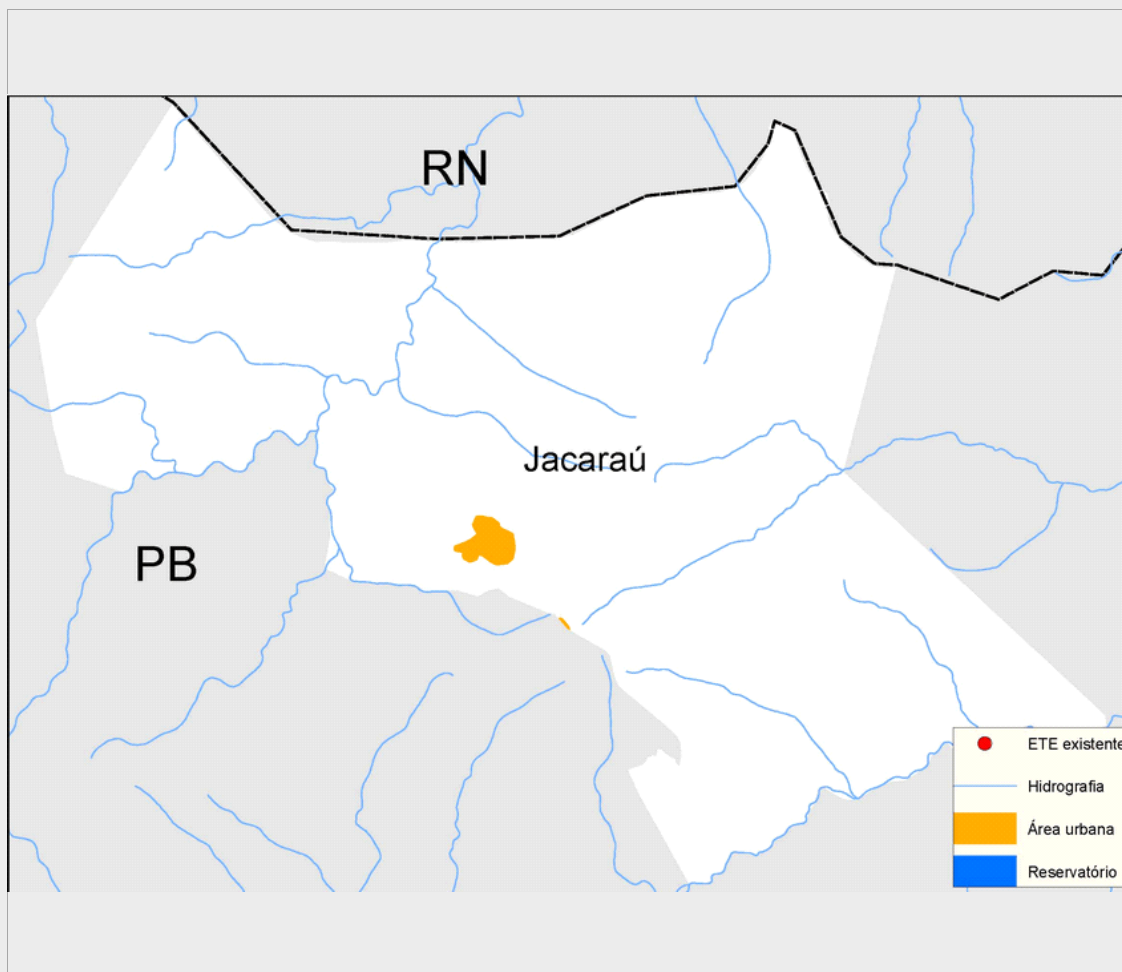
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Jacaraú UF PB Código IBGE 2507309

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Jacaraú
8.208	10.175		



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	88,8%	8,6	393,4	393,4
Soluções individuais	4,5%	0,4	20	8
Com coleta e sem tratamento	6,7%	0,7	29,9	29,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,7	443,2	431,2

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	55,0	22,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	494,6	14,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.463.707,67	Estação de tratamento	R\$ 3.687.197,28	Total	R\$ 14.150.904,95
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JACARAÚ (solução estudada na modelagem)

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

Jacaraú

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JACARAÚ (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.158
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	19,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	494,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pirari		
Vazão de referência (L/s)	34,0	Classe de enquadramento adotada	2