

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jacobina

BA

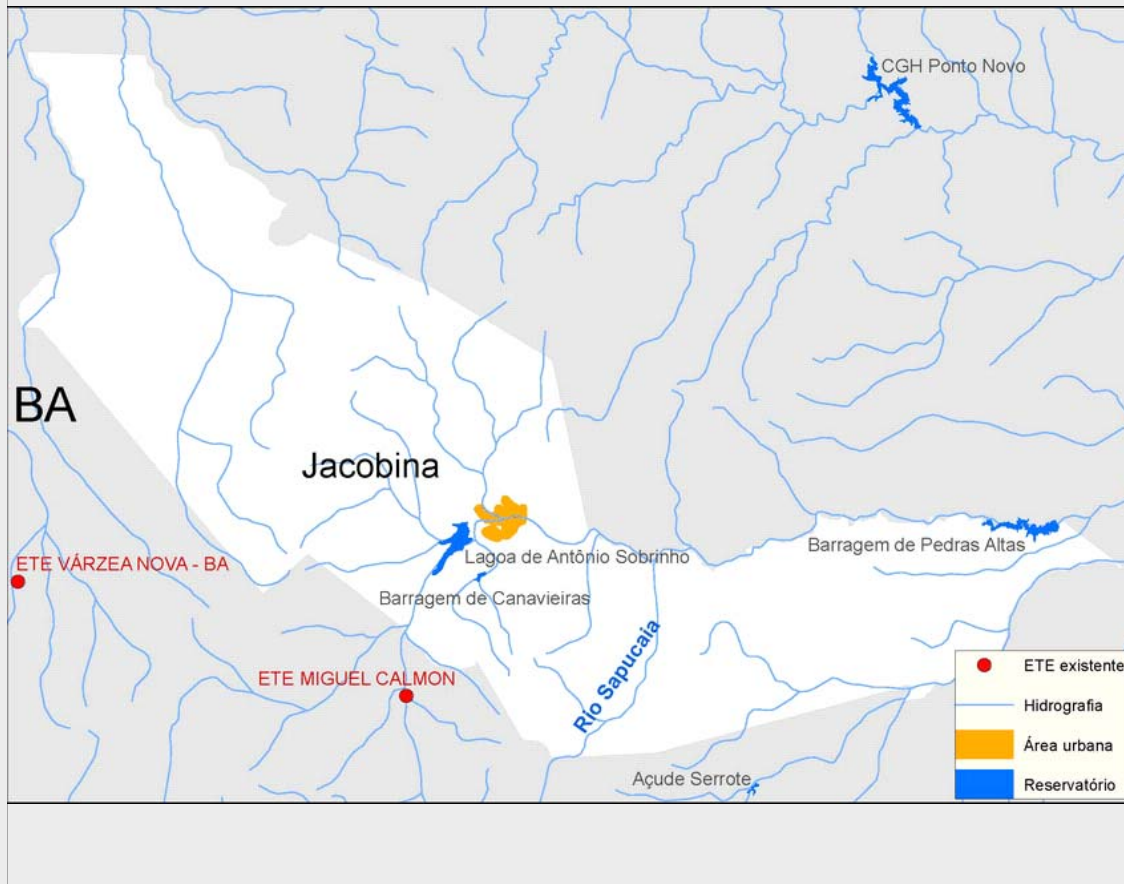
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Jacobina		UF	BA	Código IBGE	2917508
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
59.450	65.622					



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	28,6%	14,3	918,7	918,7
Soluções individuais	5,7%	2,9	182,8	73,1
Com coleta e sem tratamento	3,3%	1,6	105,0	105,0
Com coleta e com tratamento	62,4%	31,3	2.003,8	2.003,8
		50,1	3.210,3	3.100,6

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.543,6	708,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 28.935.206,58	Estação de tratamento	R\$ 15.205.609,53	Total	R\$ 44.140.816,11
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Jacobina

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JACOBINA

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

Jacobina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Jacobina	População atendida	39.052
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	32,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.108,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	843,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itapicuru-Mirim		
Vazão de referência (L/s)	48,5	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JACOBINA	População atendida	65.622
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	55,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.543,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	708,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itapicuru-mirim		
Vazão de referência (L/s)	48,5	Classe de enquadramento adotada	2