

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jequié

BA

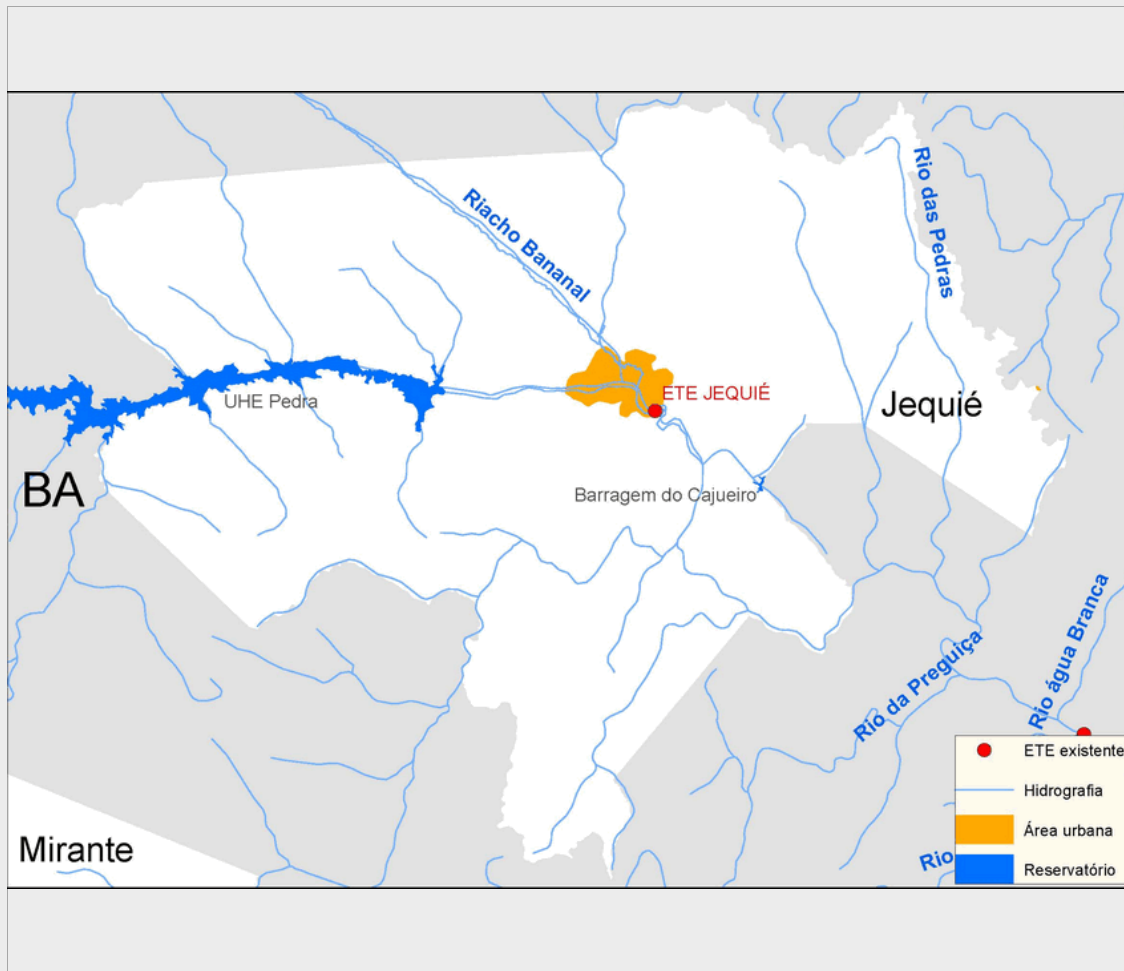
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Jequié		UF	BA	Código IBGE	2918001
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
148.142	153.640					



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	16,5%	22,6	1317,6	1317,6
Soluções individuais	1,6%	2,1	124,4	49,8
Com coleta e sem tratamento	15,7%	21,5	1.254,5	1.254,5
Com coleta e com tratamento	66,3%	91,0	5.303,2	1.113,7
		137,3	7.999,7	3.735,5

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	747,2	298,9	9,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	7.549,4	1.585,4	91,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.999.531,70	Estação de tratamento	R\$ 5.429.166,72	Total	R\$ 25.428.698,42
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JEQUIÉ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JEQUIÉ

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

Jequié

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE JEQUIÉ	População atendida	98.207
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	79,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	91,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	5.303,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.113,7
Características do corpo receptor			
Nome	Rio de Contas		
Vazão de referência (L/s)	6.522,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE JEQUIÉ	População atendida	139.803
Processo de referência	Lagoa aerada + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	79,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	104,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	7.549,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.585,4
Características do corpo receptor			
Nome	Rio de Contas		
Vazão de referência (L/s)	6.522,3	Classe de enquadramento adotada	2