

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tucano

BA

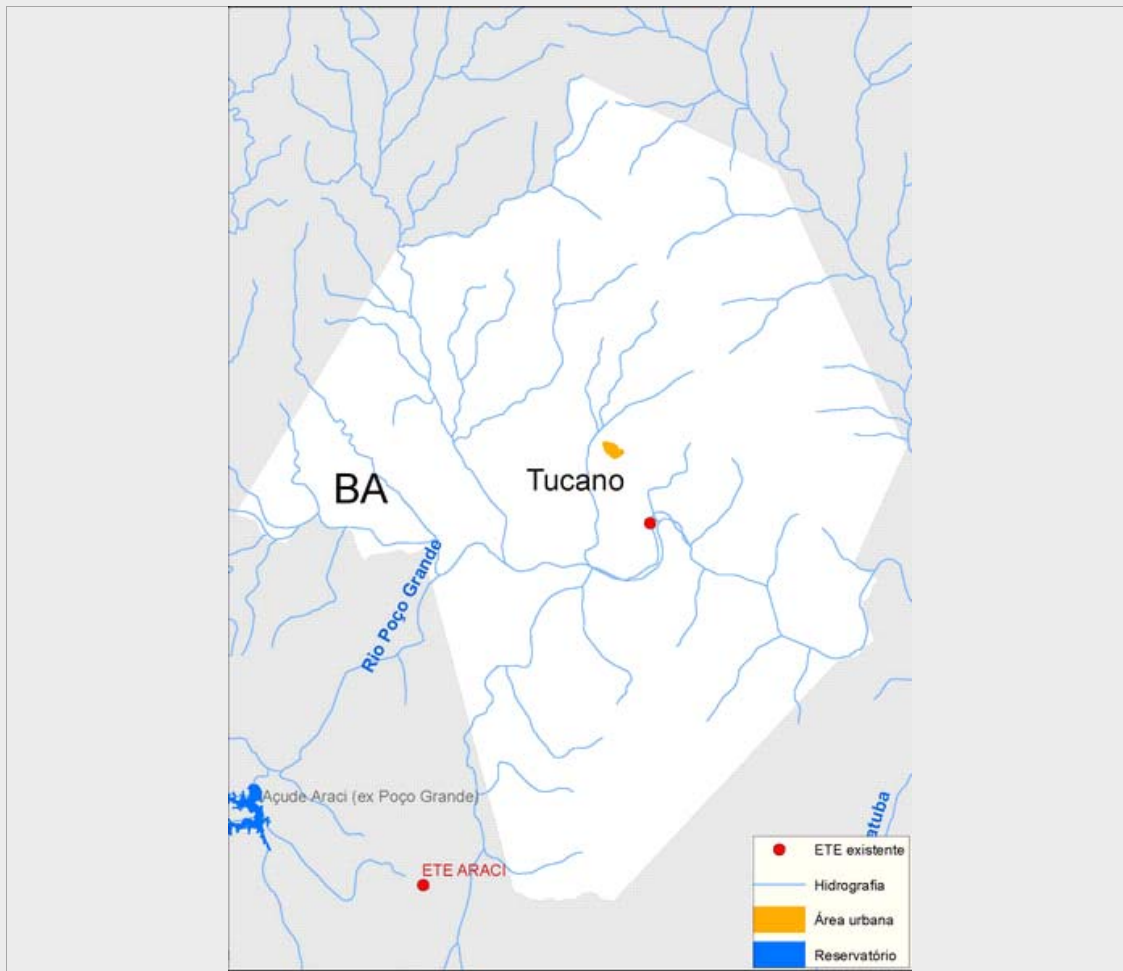
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Tucano		UF	BA	Código IBGE	2931905
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
23.426	31.958					



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	35,1%	6,7	443,4	443,4
Soluções individuais	1,1%	0,2	13,3	5,3
Com coleta e sem tratamento	16,9%	3,2	214,1	214,1
Com coleta e com tratamento	47,0%	8,9	594,2	124,8
		19,0	1.265,0	787,6

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	Não
Soluções individuais	172,6	69,0	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.553,1	310,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.820.532,77	Estação de tratamento	R\$ 7.807.065,96	Total	R\$ 23.627.598,73
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TUCANO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TUCANO

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

Tucano

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE TUCANO	População atendida	11.004
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	79,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	594,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	124,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Gato		
Vazão de referência (L/s)	6,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TUCANO	População atendida	28.762
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.553,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	310,6
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Gato		
Vazão de referência (L/s)	6,1	Classe de enquadramento adotada	2