

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Catu

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

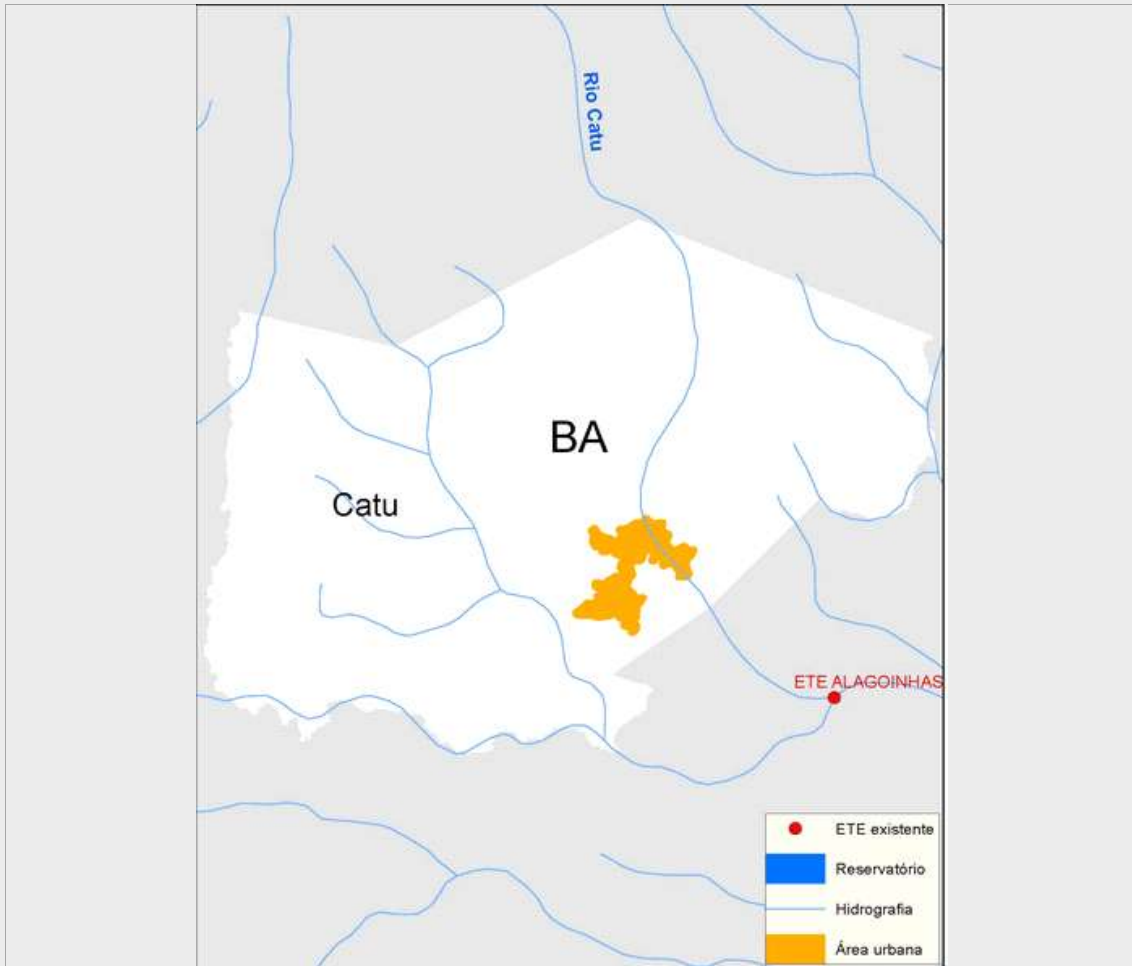
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Catu
46.056	53.351		



### 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	20,0%	8,6	497,3	497,3
Soluções individuais	4,0%	1,7	99,8	39,9
Com coleta e sem tratamento	76,0%	32,8	1.890,0	1.890,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		43,2	2.487,0	2.427,2

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	288,1	115,2	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.592,9	85,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.930.116,69	Estação de tratamento	R\$ 40.184.137,06	Total	R\$ 55.114.253,75
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CATU (solução estudada na modelagem)

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

Catu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CATU (solução estudada na modelagem)	População atendida	48.016
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	100,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.592,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	85,6
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Catu		
Vazão de referência (L/s)	123,0	Classe de enquadramento adotada	2