

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caturama

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Caturama** UF **BA** Código IBGE **2907558**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

2.620

5.504



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	40,3%	0,8	57	57
Soluções individuais	0,3%	0	0,4	0,1
Com coleta e sem tratamento	59,5%	1,2	84,1	84,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,0	141,5	141,3

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	29,7	11,9	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	267,5	53,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.446.325,73	Estação de tratamento	R\$ 822.327,48	Total	R\$ 6.268.653,21
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CATURAMA (solução estudada na modelagem)

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

Caturama

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CATURAMA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.954
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	267,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	53,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

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