

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aratuípe

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Aratuípe** UF **BA** Código IBGE **2902302**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
5.864	7.113		



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	66,4%	3,1	210,2	210,2
Soluções individuais	0,9%	0	2,9	1,1
Com coleta e sem tratamento	32,7%	1,5	103,6	103,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,6	316,7	314,9

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	38,4	15,4	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	345,7	23,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.452.207,57	Estação de tratamento	R\$ 3.859.910,32	Total	R\$ 9.312.117,89
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARATUÍPE (solução estudada na modelagem)

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

Aratuípe

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARATUÍPE (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.402
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	13,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	345,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Araruípe		
Vazão de referência (L/s)	10,5	Classe de enquadramento adotada	2