

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cipó

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município	Cipó		UF	BA	Código IBGE	2907905
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
12.079	15.085					

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	91,4%	9,9	596,3	596,3
Soluções individuais	7,1%	0,8	46,3	18,5
Com coleta e sem tratamento	1,5%	0,2	9,7	9,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,8	652,3	624,5

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	81,5	32,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	733,1	293,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.290.645,21	Estação de tratamento	R\$ 3.525.426,57	Total	R\$ 19.816.071,78
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CIPÓ (solução estudada na modelagem)

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

Cipó

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CIPÓ (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.577
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	28,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	733,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	293,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itapicuru		
Vazão de referência (L/s)	3.044,0	Classe de enquadramento adotada	2