

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Érico Cardoso

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Érico Cardoso		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2900504
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Érico Cardoso			
2.137	5.344					



### 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	97,1%	1,6	112,1	112,1
Soluções individuais	0,1%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	2,8%	0,0	3,2	3,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,6	115,4	115,3

### 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	28,9	11,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	259,7	51,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.619.186,13	Estação de tratamento	R\$ 798.373,21	Total	R\$ 8.417.559,34
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ÉRICO CARDOSO (solução estudada na modelagem)

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

Érico Cardoso

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE ÉRICO CARDOSO (solução estudada na modelagem) População atendida 4.810

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 259,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 51,9

### Características do corpo receptor

Nome Rio Paramirim

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