

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Elísio Medrado

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Elísio Medrado** UF **BA** Código IBGE **2910305**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
3.444	4.842		



**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	98,8%	3,2	183,7	183,7
Soluções individuais	0,4%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,0	1,5	1,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,2	186,0	185,6

**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	
Soluções individuais	26,2	10,5	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	235,4	94,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 6.943.314,89	Estação de tratamento	R\$ 997.839,85	Total	R\$ 7.941.154,73
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ELÍSIO MEDRADO (solução estudada na modelagem)

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

Elísio Medrado

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ELÍSIO MEDRADO (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.358
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	235,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	94,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	282,2	Classe de enquadramento adotada	2