

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Wenceslau Guimarães

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Wenceslau Guimarães		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2933505
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
7.801	10.671					

  

**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	42,2%	3,1	177,8	177,8
Soluções individuais	0,8%	0,1	3,1	1,3
Com coleta e sem tratamento	57,0%	4,2	240,3	240,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,3	421,3	419,4

**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	Não
Soluções individuais	57,6	23,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	518,6	36,3	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 6.267.960,64	Estação de tratamento	R\$ 2.823.569,62	Total	R\$ 9.091.530,26
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE WENCESLAU GUIMARÃES (solução estudada na mod

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

Wenceslau Guimarães

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE WENCESLAU GUIMARÃES (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.604
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	518,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	36,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio das Almas ou Jequié		
Vazão de referência (L/s)	422,8	Classe de enquadramento adotada	2