

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Uruçuca

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

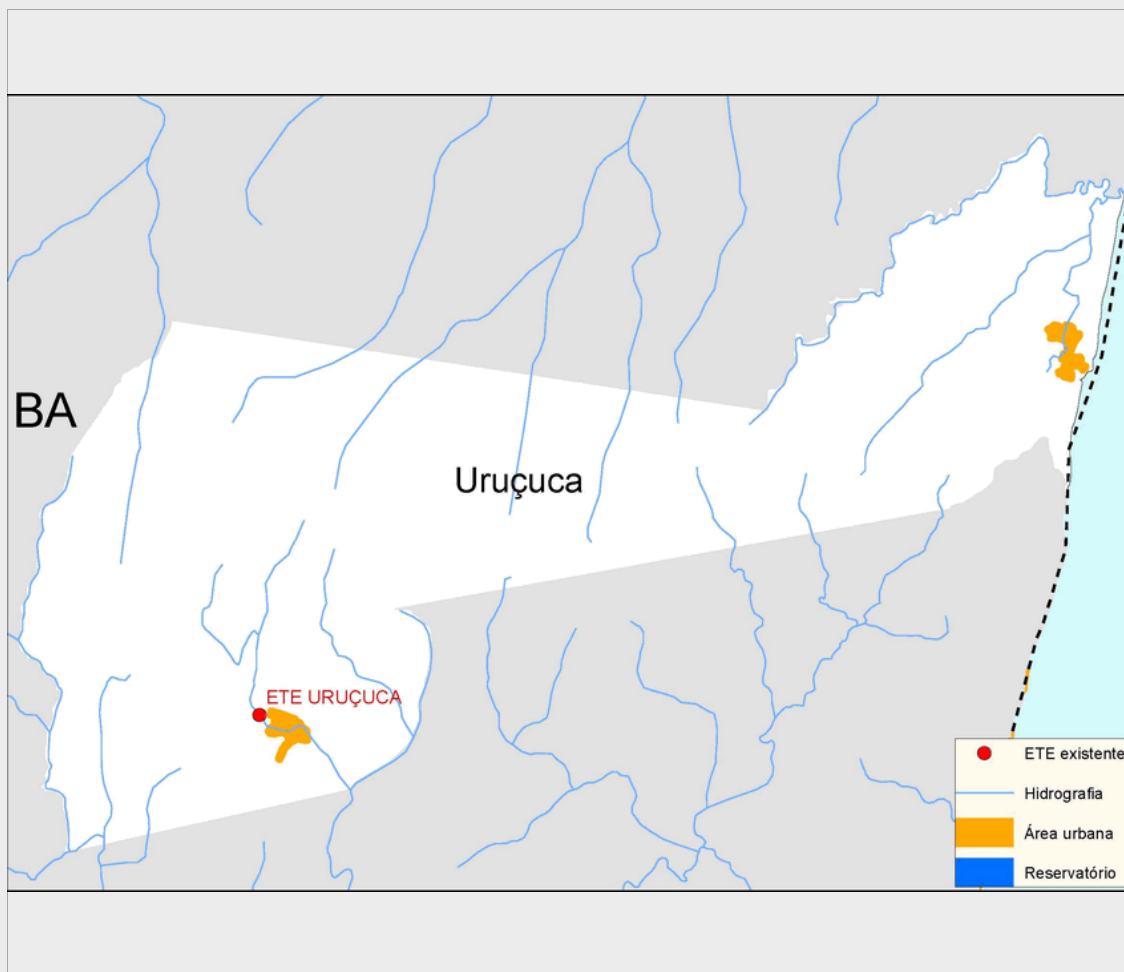
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

17.503

15.867



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	20,8%	3,5	196,1	196,1
Soluções individuais	14,9%	2,5	140,5	56,2
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,2	8,8	8,8
Com coleta e com tratamento	63,5%	10,8	599,7	149,9
		17,0	945,2	411,1

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	85,7	34,3	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	771,1	25,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.942.585,25	Estação de tratamento	R\$ 4.461.366,40	Total	R\$ 9.403.951,65
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE URUÇUCA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE URUÇUCA

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

Uruçuca

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE URUÇUCA	População atendida	11.106
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	599,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	149,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Água Preta do Mocambo		
Vazão de referência (L/s)	12,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE URUÇUCA	População atendida	14.280
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	771,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Água Preta do Mocambo		
Vazão de referência (L/s)	12,2	Classe de enquadramento adotada	2