

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Amélia Rodrigues

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Amélia Rodrigues UF BA Código IBGE 2901106

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

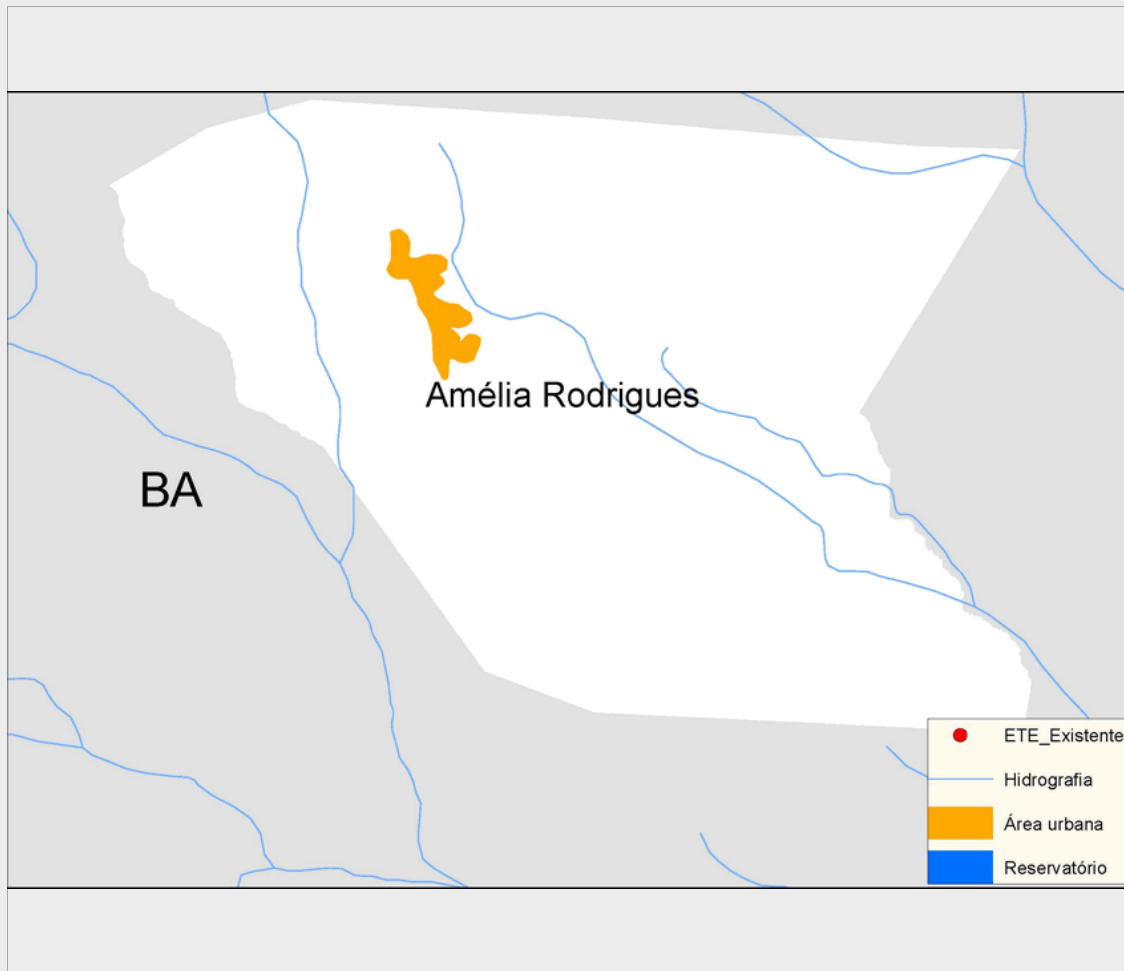
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

20.977

21.946



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	87,2%	13,6	987,7	987,7
Soluções individuais	9,7%	1,5	110	44
Com coleta e sem tratamento	3,1%	0,5	35,1	35,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,6	1.132,8	1.066,8

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	118,5	47,4	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.066,6	106,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 21.910.070,05	Estação de tratamento	R\$ 12.137.324,38	Total	R\$ 34.047.394,42
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AMÉLIA RODRIGUES (solução estudada na modelage

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

Amélia Rodrigues

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE AMÉLIA RODRIGUES (solução estudada na modelagem)	População atendida	19.751
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	41,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.066,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	106,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuípe				
Vazão de referência (L/s)	18,0	Classe de enquadramento adotada	2		