

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Presidente Dutra

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

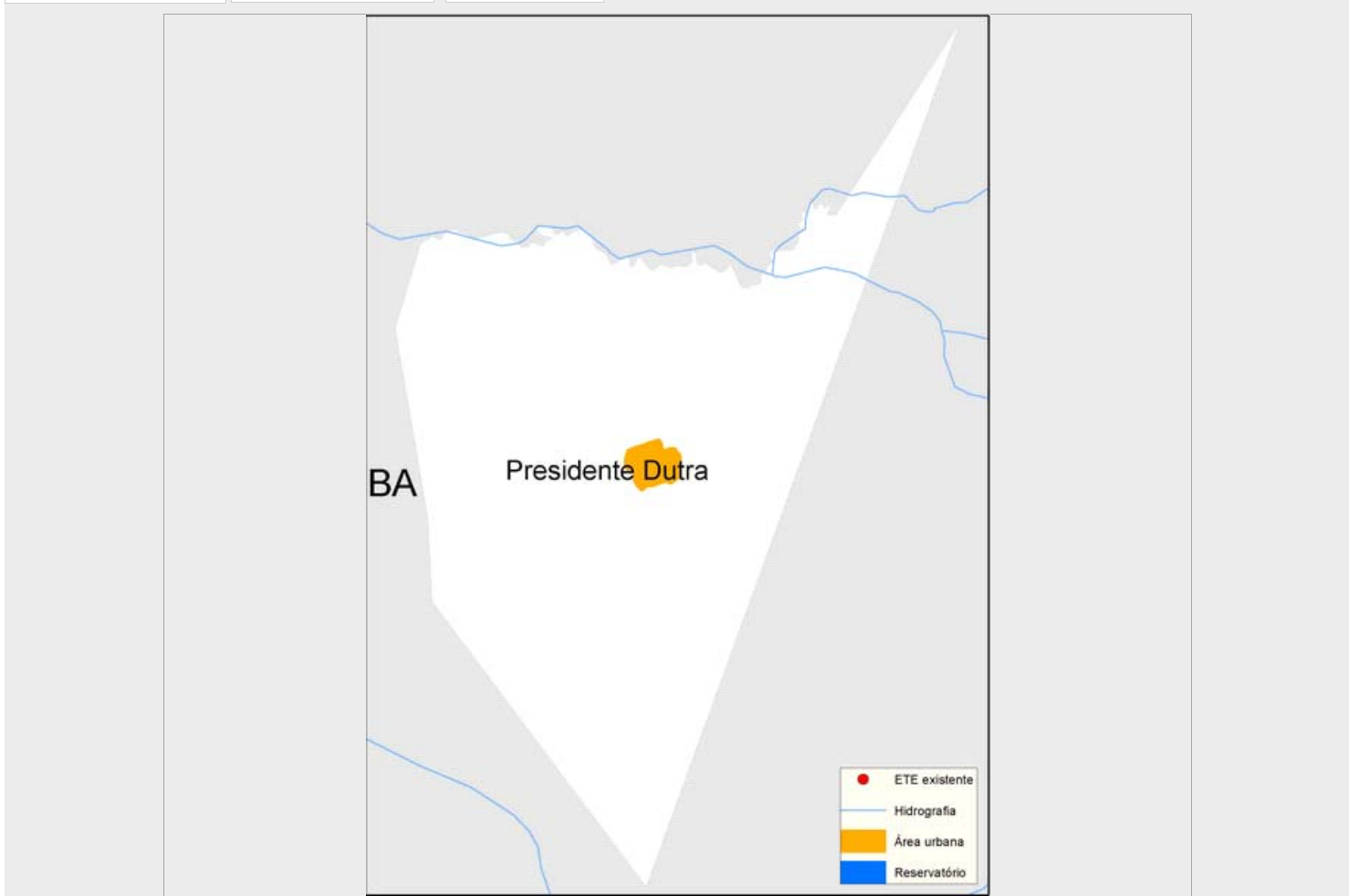
2017

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.
9.635	10.968		



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	91,1%	8	473,9	473,9
Soluções individuais	6,9%	0,6	35,9	14,3
Com coleta e sem tratamento	2,0%	0,2	10,6	10,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,8	520,3	498,8

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	59,2	23,7	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	533,1	106,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.765.340,52	Estação de tratamento	R\$ 1.638.620,63	Total	R\$ 13.403.961,16
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRESIDENTE DUTRA - BA (solução estudada na mode

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

Presidente Dutra

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PRESIDENTE DUTRA - BA (solução estudada na modelagem) População atendida 9.871

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 20,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 533,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 106,6

Características do corpo receptor

Nome Riacho Baixão do Gabriel

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