

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Fátima

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Nova Fátima UF BA Código IBGE 2922730

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

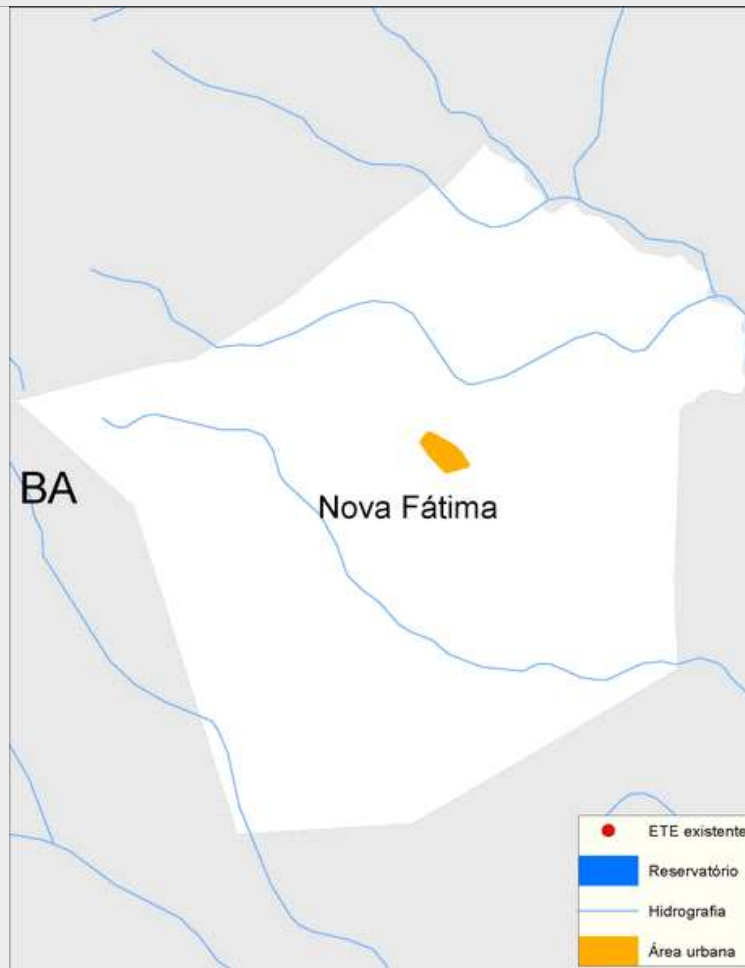
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

5.395

6.138



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	14,6%	0,7	42,4	42,4
Soluções individuais	1,2%	0,1	3,4	1,4
Com coleta e sem tratamento	84,3%	4,2	245,5	245,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,0	291,3	289,3

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	33,2	13,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	298,4	8,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.188.633,16	Estação de tratamento	R\$ 2.126.743,83	Total	R\$ 3.315.376,99
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA FÁTIMA - BA (solução estudada na modelagem)

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

Nova Fátima

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA FÁTIMA - BA (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.524
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	298,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Santana		
Vazão de referência (L/s)	30,0	Classe de enquadramento adotada	2