

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Ibiá

BA

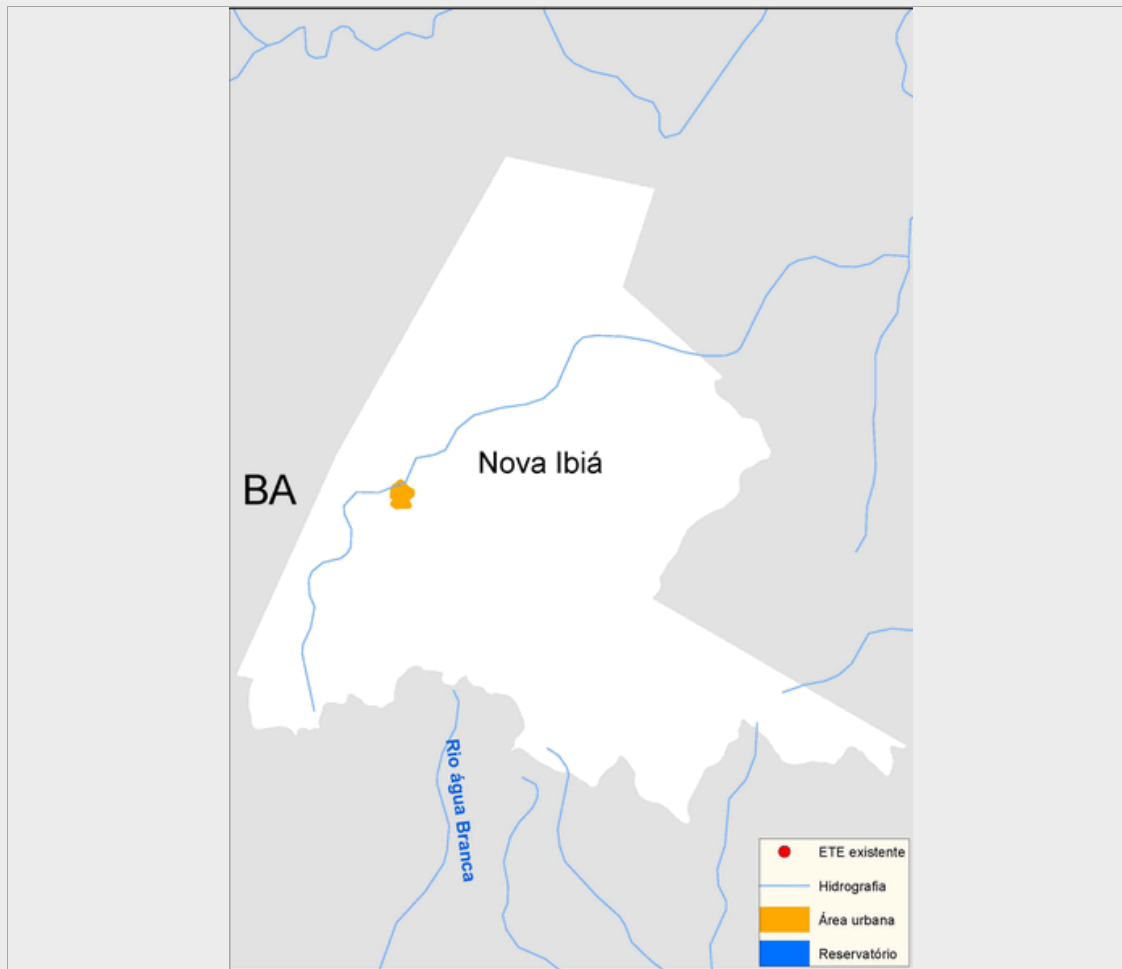
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Nova Ibiá		UF	BA	Código IBGE	2922755
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
2.919	3.352					



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	16,6%	0,5	26,2	26,2
Soluções individuais	0,3%	0	0,4	0,2
Com coleta e sem tratamento	83,1%	2,3	131,0	131,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,8	157,6	157,4

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	18,1	7,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	162,9	16,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 947.860,38	Estação de tratamento	R\$ 929.242,99	Total	R\$ 1.877.103,37
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 IBIÁ (solução estudada na modelagem)

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

Nova Ibiá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA IBIÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.017
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	162,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Guandu		
Vazão de referência (L/s)	46,9	Classe de enquadramento adotada	2