

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Gandu

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

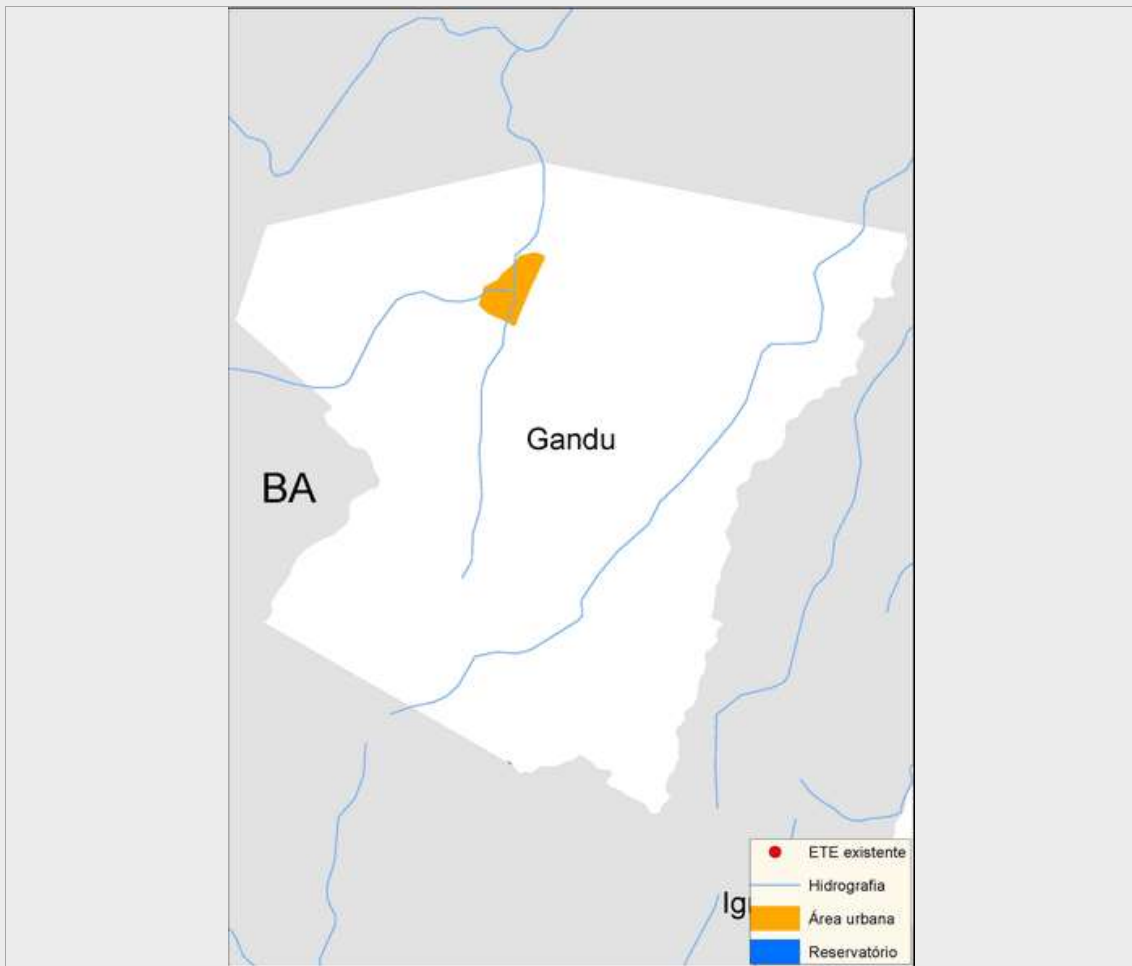
2017

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.
26.878	29.786		



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	35,5%	9,5	515,2	515,2
Soluções individuais	1,4%	0,4	20	8
Com coleta e sem tratamento	63,1%	17,0	916,2	916,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		26,9	1.451,4	1.439,4

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	160,8	64,3	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.447,6	144,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.286.274,99	Estação de tratamento	R\$ 18.679.446,03	Total	R\$ 29.965.721,02
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GANDU (solução estudada na modelagem)

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

Gandu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GANDU (solução estudada na modelagem)	População atendida	26.807
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	55,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.447,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	144,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	97,7	Classe de enquadramento adotada	2