

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Duas Barras

RJ

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Duas Barras UF RJ Código IBGE 3301603

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

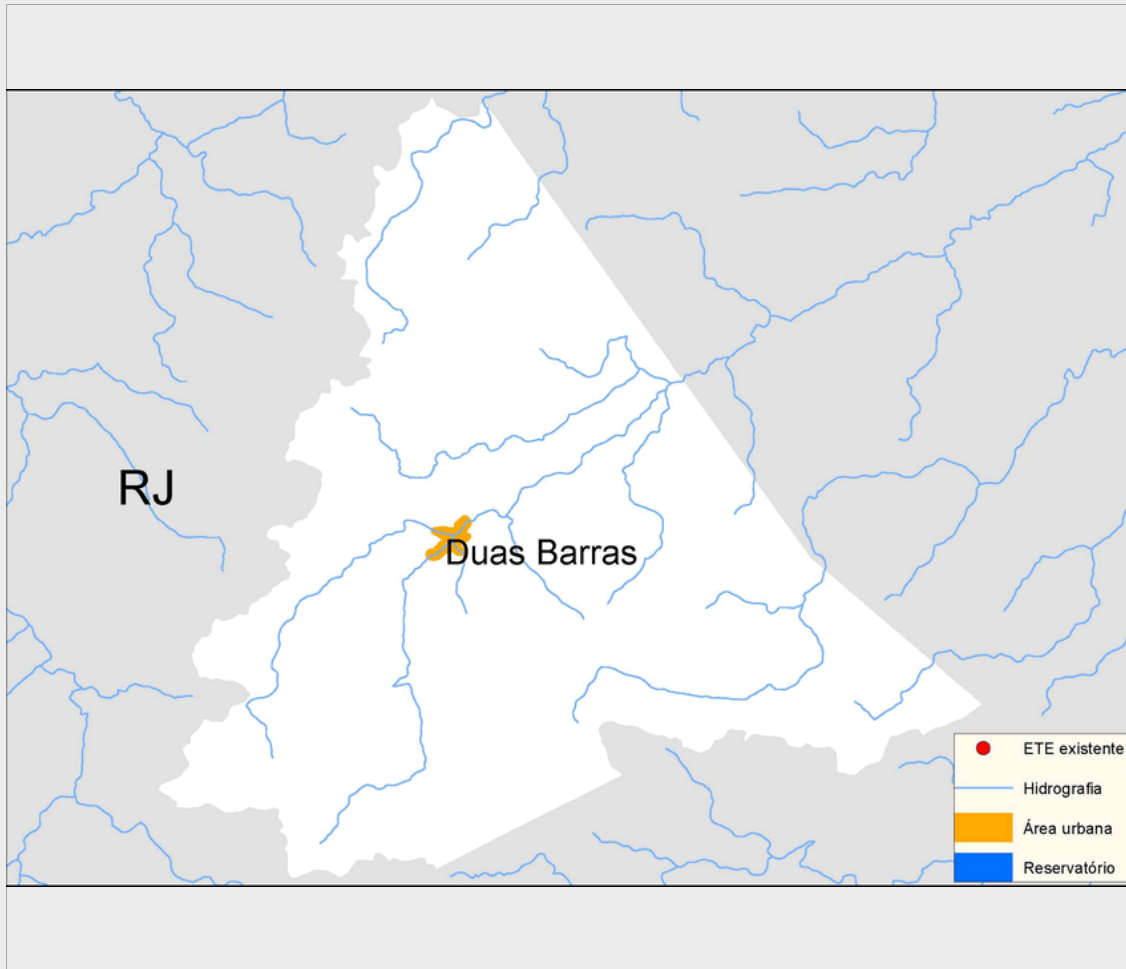
Estimada (2035)

CEDAE

Companhia Estadual de Águas e Esgotos

7.835

9.457



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	51,2%	4,9	216,4	216,4
Soluções individuais	15,0%	1,4	63,3	25,3
Com coleta e sem tratamento	33,9%	3,3	143,4	143,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,6	423,1	385,1

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	510,7	204,3	100,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.297.255,03	Estação de tratamento	R\$ 2.611.270,62	Total	R\$ 10.908.525,64
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DUAS BARRAS - RJ

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

Duas Barras

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DUAS BARRAS - RJ	População atendida	9.457
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	510,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	204,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Negro		
Vazão de referência (L/s)	607,4	Classe de enquadramento adotada	2