

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barra dos Coqueiros

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

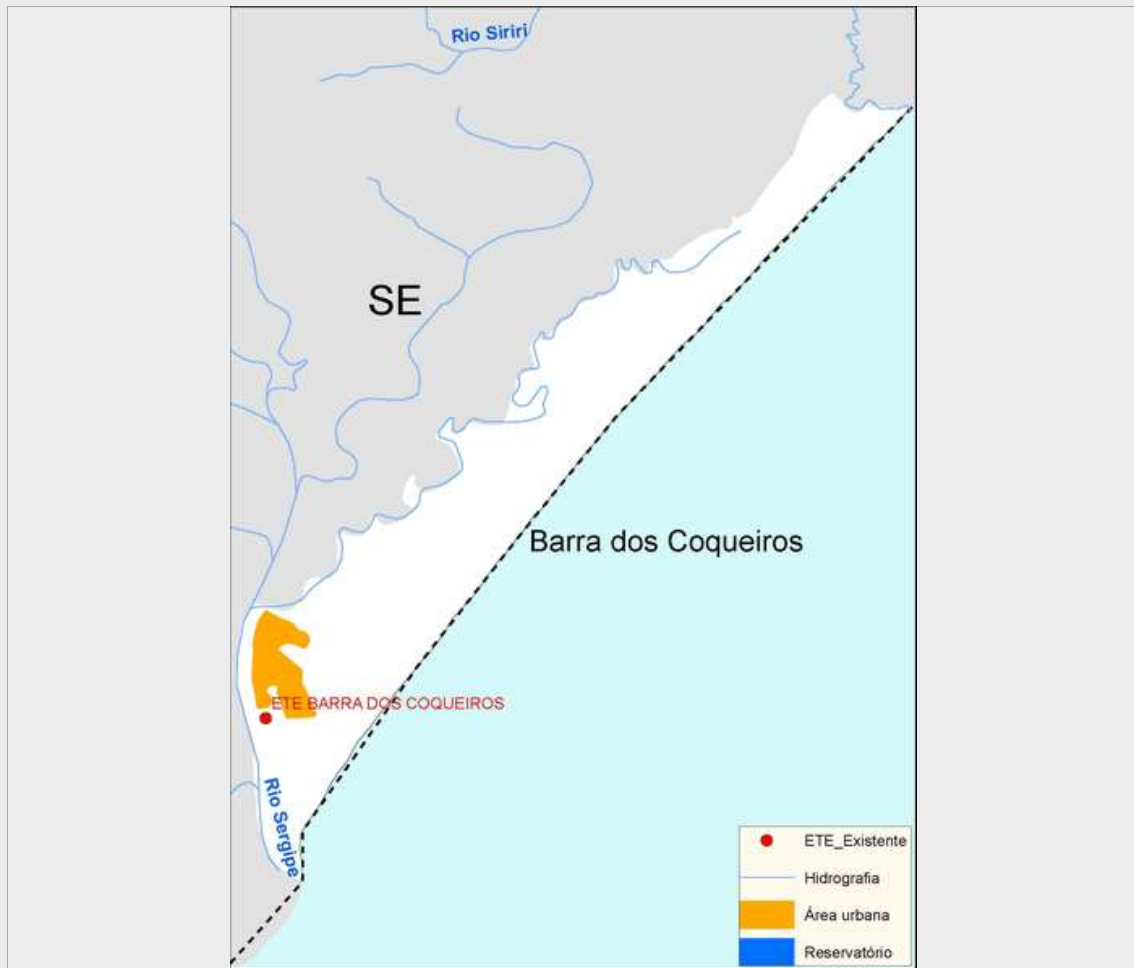
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Barra dos Coqueiros UF SE Código IBGE 2800605

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	DESO	Companhia de Saneamento de Sergipe
22.992	29.483		



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	13,6%	16,6	168,4	168,4
Soluções individuais	32,4%	39,7	402,7	161,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	54,0%	66,2	670,4	52,3
		122,5	1.241,6	381,8

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	159,2	63,7	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.432,9	111,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.194.465,83	Estação de tratamento	R\$ 4.066.265,18	Total	R\$ 20.260.731,00
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BARRA DOS COQUEIROS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARRA DOS COQUEIROS

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

Barra dos Coqueiros

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE BARRA DOS COQUEIROS	População atendida	12.416
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	92,2%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	66,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	670,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	52,3
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Sergipe		
Vazão de referência (L/s)	432,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE BARRA DOS COQUEIROS	População atendida	26.535
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	92,2%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	84,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.432,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	111,8
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Sergipe		
Vazão de referência (L/s)	432,2	Classe de enquadramento adotada	2