

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jijoca de Jericoacoara

CE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

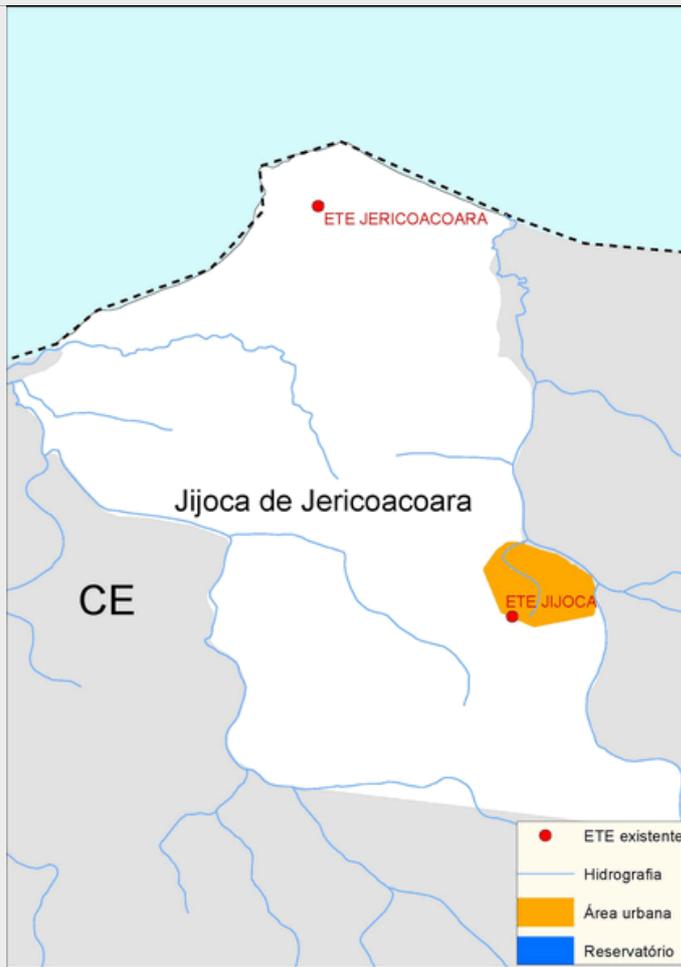
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Jijoca de Jericoacoara UF CE Código IBGE 2307254

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará
5.978	11.618		



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	50,3%	3,8	162,3	162,3
Soluções individuais	2,9%	0,2	9,2	3,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	46,9%	3,5	151,3	16,7
		7,5	322,8	182,7

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	62,7	25,1	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	564,7	45,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.307.814,74	Estação de tratamento	R\$ 3.416.737,06	Total	R\$ 12.724.551,80
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JERICOACOARA

ETE JIJOCA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JERICOACOARA

ETE JIJOCA

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

Jijoca de Jericoacoara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE JIJOCA	População atendida	796
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	93,8%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	43,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,7
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	0,6	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE JERICOACOARA	População atendida	2.006
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	87,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	108,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Infiltração no solo				
Vazão de referência (L/s)	Ilimitada	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JIJOCA	População atendida	2.971
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	160,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	0,6	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JERICOACOARA	População atendida	7.485
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	404,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	40,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Infiltração no solo		
Vazão de referência (L/s)	Ilimitado	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado