



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)

2019

UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC

Universidade Federal Rural de Pernambuco

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Coordenação de Programas Especiais

AVALIAÇÃO DA SITUAÇÃO DOS ESTOQUES DE CAMARÕES CAPTURADOS COMERCIALMENTE NO NORDESTE DO BRASIL COM MÉTODOS PARA DADOS LIMITADOS

Matheus Lourenço Soares da Silva¹, Humber Agreli Andrade²

E-mail: matheus.lourenco.soares@hotmail.com¹

humber.andrade@gmail.com²

1 Universidade Federal Rural de Pernambuco- UFRPE

2 Universidade Federal Rural de Pernambuco- UFRPE

A pesca de camarões peneídeos é uma antiga e importante atividade realizada ao longo de todo o litoral brasileiro, e tem grande relevância histórica, cultural, social e econômica. Os camarões rosa (*Penaeus subtilis*), branco (*Penaeus schimitt*) e sete-barbas (*Xiphopenaeus kroyeri*) são as espécies mais frequentemente capturadas na região Nordeste. Foram extraídas de boletins estatísticos informações sobre essas capturas, cuja série temporal disponível é de 1962 a 2007. Em adição foram recompiladas estimativas de parâmetros de dinâmica populacional, como crescimento, maturação, mortalidade e seletividade da literatura científica. Neste caso se obteve estimativas que remetem a 2014. A partir disso, foram conduzidas Análises de Redução de Estoque (*Stock reduction Analysis - SRA*) e aplicado o modelo de Rendimento por Recruta (*Yield per Recruit - Y/R*) para cada espécie, considerando as capturas do nordeste como um todo. Se assume portanto, a hipótese de estoque único para cada uma das espécies no nordeste. Os resultados obtidos com o SRA indicam que as capturas praticadas no ano de 2007, último da série temporal, estavam em níveis próximos aos Rendimentos Máximos Sustentáveis (RMS) gerados para o camarão branco de 3300 t e para o camarão rosa de 532 t. No entanto, para o camarão sete-barbas, ocorreram indícios de sobrepesca com capturas acima do RMS que seria de 7525 t. A análise com parâmetros estimados para 2014, indica que as mortalidades por pesca praticadas ainda estavam próximas ou abaixo das associadas ao máximo rendimento por recruta para os camarões branco, rosa e sete-barbas. Ao final, considerando as duas análises (Y/R e SRA) aparece indício de sobrepesca somente para o sete-barbas e unicamente no caso do SRA. A estatística brasileira é deficiente e estes resultados refletem as condições encontradas no passado, especificamente 2007 e 2014. Ainda assim as informações aqui obtidas são de utilidade no processo de tomada de decisão atual para a gestão das pescarias, que deve levar em conta o histórico sobre a situações dos estoques no decorrer dos anos.

Palavras-chave: avaliação de estoques, pesca de camarões, dados limitados

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias.

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES
F A D U R P E