



ASPECTOS BIOLÓGICOS DOS RECURSOS PESQUEIROS DO SISTEMA ESTUARINO DE SANTOS-SÃO VICENTE

Beatriz Aragão **Tarelow**¹; Marcelo Ricardo de **Souza**²; Acácio Ribeiro Gomes **Tomás**³

Nº 21901

RESUMO – *Analisar aspectos biológicos das espécies exploradas pela pesca para fins de avaliação de estoque são peças-chaves para uma gestão responsável das pescarias. Neste sentido os estuários são ambiente importantes para a pesca e para as espécies durante o ciclo de vida, porém as informações deste ambiente são escassas. No Sistema Estuarino de Santos-São Vicente (SESS) a pesca tem grande importância social e econômica e por isso é fundamental avaliar os recursos aí explorados. Neste modo, as espécies de interesse pesqueiro foram analisadas em função da relação de seus pesos e comprimentos, utilizando informações de coletas do Laboratório de Estudos Estuarinos (LEST) desde 2007 dentro do SESS. Foram estimados os parâmetros para 11 espécies de interesse pesqueiro, 10 peixes e 1 siri. Em sua maioria os comprimentos observados indicaram a presença de indivíduos de pequeno porte no estuário. Os parâmetros estimados para estas frações populacionais podem compor a análise destas populações e auxiliar em possíveis medidas de gestão, permitindo atualização sobre o conhecimento dos recursos pesqueiros.*

Palavras-chaves: estuário, peixes, crustáceos, relação peso-comprimento.

1 Autor, Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia do Mar, UNIFESP, Santos-SP; b.tarelow@outlook.com

2 Coorientador: Pesquisador do Instituto de Pesca, Santos-SP, mrsbio@sp.gov.br

3 Orientador: Pesquisador do Instituto de Pesca, Santos-SP; argtomas@gmail.com



15º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2021
01 a 02 de setembro de 2021
ISBN 978-65-994972-0-9

ABSTRACT – *To analysis biologic aspects of exploited species by fishing for stock's estimation is the key to a responsible fishing management. Therefore, the estuaries are important environment for fishing and for species during their life circle, however the information about this environment are scarce. On the Estuarine System of Santos-São Vicente (SESS), the fishing has a big social and economic importance and indeed it's fundamental to evaluate their exploited resources. In these aspects, the species with fishing interesting were analyzed in function of length and weight through collected information of Laboratório de Estudos Estuarinos (LEST) since 2007 inside the SESS. Were estimated parameters for 11 species with fishing interesting, 10 fishes and 1 crab. Mostly the small lengths observed indicated the presence of individuals with small size in the estuary. The parameters estimated for these populational fractions may compose the analysis of populations and assistant on measures of management, allowing update acknowledgement about fishing resources.*

Keywords: estuary, fishes, crustaceous, length-weight relation.