

ANÁLISE DA DINÂMICA DAS PESCARIAS DE ILHABELA, SÃO PAULO, E A INFLUÊNCIA DE FATORES AMBIENTAIS E SAZONAIS SOBRE SUA PRODUTIVIDADE*

SILVA, Luísa Candançan^{1, 3}; ÁVILA-DA-SILVA, Antônio Olinto^{2, 3}

¹ Pós-graduanda – Mestrado – Instituto de Pesca. Bolsista CNPq. luisacds@gmail.com

² Orientador – Pesquisador Científico – Instituto de Pesca

³ Centro Avançado de Pesquisa Tecnológica do Agronegócio do Pescado Marinho, Instituto de Pesca, APTA, SAA, SP
Av. Bartolomeu de Gusmão, 192, Ponta da Praia, Santos, SP, CEP: 11030-906

O município de Ilhabela, formado por um arquipélago e situado no litoral norte do Estado de São Paulo, concentra uma atividade pesqueira tradicional, cujos padrões e perspectivas são modificados por atividades antrópicas. O projeto propõe a análise da dinâmica das frotas pesqueiras do município e a determinação da influência de fatores sazonais e ambientais sobre suas capturas, com vistas a fornecer subsídios para o delineamento de políticas públicas adequadas tanto à conservação do meio marinho quanto à manutenção de pescarias tradicionais. As análises serão efetuadas principalmente com informações sobre a captura descarregada, esforço e área de pesca por viagem, obtidas entre os anos 2008 e 2012. Serão considerados os parâmetros: temperatura da superfície do mar; concentração de clorofila na superfície do mar; força, direção e estresse do vento à superfície do mar; precipitação; índice climático Multivariate ENSO Index e índice climático Southern Hemisphere Annular Mode. Informações adicionais sobre os aparelhos de pesca utilizados e sobre os métodos de captura serão obtidas através de entrevistas semiestruturadas com os pescadores. A variação do padrão espacial e temporal de distribuição do esforço, da captura e da captura por unidade de esforço será investigada através da utilização de sistemas de informação geográfica. A análise da variação da composição das capturas e do direcionamento das pescarias será efetuada pelo método de Biseau, e a significância da variação da captura por unidade de esforço será quantificada pela aplicação de métodos de modelagem linear generalizada. As séries temporais de CPUE também serão analisadas pela aplicação de funções de autocorrelação e de correlação cruzada com as variáveis ambientais, com o objetivo verificar padrões de variação considerando defasagens de tempo.

Palavras-chave: pesca costeira, interação ambiental, litoral norte paulista, Ilhabela, São Sebastião

* Projeto com financiamento do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)