

IDENTIFICAÇÃO DE ZONAS DE PESCA POTENCIAIS DO DOURADO (*CORYPHAENA HIPPURUS*) NA COSTA SUDESTE BRASILEIRA

Paloma Sant'Anna Dominguez¹ (Universidade Santa Cecília, Bolsista PIBIC/CNPq)
Milton Kampel² (OBT/DSR/INPE, Orientador)

RESUMO

O Dourado (*Coryphaena hippurus*) é uma espécie pelágica, com um corpo cônico especializado para nadar em alta velocidade. Esse peixe tem grande importância econômica na aquicultura e na pesca, pois sua carne é muito apreciada. Possui uma ampla distribuição em águas tropicais e sub-tropicais do oceano Atlântico, ocorrendo em águas quentes de no mínimo 20° C. Essa espécie tem forte relação com a superfície do oceano, propiciando a utilização do sensoriamento remoto em seu estudo. Dessa forma, o objetivo principal deste trabalho é relacionar variáveis oceanográficas, tais como, temperatura da superfície do mar, concentração de clorofila, vento em superfície e batimetria, com a captura do recurso pesqueiro Dourado e assim identificar as zonas de pesca. A área de estudo abrange a região da costa sudeste do Atlântico Sudoeste entre as latitudes 18- 30-°S e longitudes 49- 32- °W. Os dados de captura correspondem ao período de janeiro de 2008 a dezembro de 2009, com o relato de artefatos utilizados na pesca, dias de embarque, data do desembarque, posição das pescarias, e quantidade em massa pescada do recurso. Para análise utilizou-se a captura por unidade de esforço (CPUE) obtida pela razão entre quantidade capturada (Kg) por dia de mar e meses que foram pescados. A captura do Dourado apresentou uma sazonalidade, com valores mais elevados durante o verão e uma queda na captura nos meses mais frios, devido à necessidade da espécie em regular sua temperatura corporal com o ambiente. As variáveis oceanográficas, principalmente a temperatura na superfície do mar se mostram eficientes para serem usados como indicadores de potencial pesqueiro do Dourado, tornando esses dados importantes para subsidiar cartas de pesca.

¹ Aluna do curso de Ciências Biológicas – E-mail: pah_pla@hotmail.com

² Pesquisador e Chefe da Divisão de Sensoriamento Remoto – E-mail: milton@dsr.inpe.br