

Jean Farhat de Araújo da Silva

Proposta Análise Espacial

Estudos voltados a classificação de ecorregiões marinhas fornecem uma estrutura útil para compreender os mecanismos e suas interações de controle, processos biológicos e físico-químicos, refletindo a heterogeneidade do ambiente oceânico de determinada localidade do planeta (Moore et.al, 2002). Subsidiando desta maneira, informações para a tomada de decisões como, por exemplo, o gerenciamento de recursos costeiros, identificação de habitats de espécies marinhas, áreas para a prospecção de pesca, dentre outras aplicações.

Assim, o objetivo deste trabalho é definir ecorregiões ao longo da margem continental brasileira, por meio de uma análise de agrupamento, aplicada a uma série temporal de multiparâmetros ambientais obtidos via sensoriamento remoto, tais como: concentração de clorofila, temperatura da superfície do mar, batimetria, profundidade da camada de mistura e concentração de nitrato.