

Identificação de ecoregiões em ambientes costeiros através da caracterização (agrupamento) de dados oceanográficos obtidos por sensores remotos e/ou dados *in situ*.

Habitats são regiões caracterizadas essencialmente pela relação positiva de seus atributos físicos e abióticos no desenvolvimento de uma determinada população (animais ou plantas). Conhecendo as necessidades de cada organismo e seus níveis particulares de complexidade, é possível avaliar, delimitar e gerenciar essas regiões. Em ambiente marinho, apesar de não estático, as espécies podem ser associadas a diferentes tipos de massas de água e, para compreender melhor a dinâmica populacional, estes habitats precisam ser identificados (Hobday *et al.*, 2011). Devido à heterogeneidade espaço-temporal dos processos costeiro/oceânicos, será avaliada a periodicidade e distribuição de dados necessária e a região que melhor se adéqua ao presente estudo. Análises em cluster serão feitas para identificar áreas onde existe persistência de atributos físicos e abióticos relacionando-os com a ocorrência e abundância de espécies selecionadas de acordo com o material disponível (dados *in situ* e dados de sensores remotos). Espera-se com estes resultados caracterizar o padrão biológico para cada habitat identificado. Estes resultados podem ser utilizados não só no gerenciamento costeiro/oceânico imediato como também na identificação de mudanças no padrão climático.