

As praias arenosas são ambientes altamente dinâmicos em função da ação das ondas sobre o sedimento da linha da costa. Essa interação se estabelece onde ocorre a formação de ondas e se estende até o limite superior da praia, influenciando a distribuição da fauna presente. Este trabalho pretende, a partir de alguns parâmetros ambientais, identificar e caracterizar os estratos existentes na zona intertidal. As praias de Imbé e Salinas foram analisadas através de perfis perpendiculares à linha da costa construídos em doze expedições nos anos de 1994 e 1995. Os parâmetros ambientais mensurados foram: granulometria, matéria orgânica e carbonato de cálcio no sedimento. Técnicas multivariadas aplicadas sobre os dados revelaram a existência de três estratos principais na zona entre-marés caracterizados, primordialmente, pela umidade relativa e distância do lençol freático. Os conteúdos de matéria orgânica e carbonato de cálcio apresentaram-se distribuídos homogeneamente nos três estratos. (PROPESP e FAPERGS).