

# ESTUDO DA DISTRIBUIÇÃO E ABUNDÂNCIA DE INVERTEBRADOS MARINHOS NA ZONA ENTRE-MARÉS NA BAIÁ DE PEMBA (CHUIBA E MURREBUÉ)

<sup>1</sup>Félix J. Araújo, <sup>1</sup>Aneta F. Mabjaia & <sup>1</sup>Sérgio M. José

<sup>1</sup>Instituto Oceanográfico de Moçambique – InOM-CD.

---

## RESUMO

O presente estudo pretende avaliar a Distribuição e Abundância dos Invertebrados Marinhos na Zona Entre-marés em dois locais (Chuiba e Murrebué). Num total de 7 transectos de 100m de separação entre eles, foram marcados perpendicularmente a linha de Costa e subdivididos em 294 quadrículas de 5x5m<sup>2</sup>, na maré viva, onde se fez amostragem dos organismos marinhos. Em Chuiba foram marcados 3 transectos e observados 261 indivíduos, com 15 famílias e distribuídos em 20 espécies, *Nassarius coronatus* (Nassaridae) foi a espécie mais abundante com 42,15; enquanto que, para Murrebué, foram feitos 4 transectos e identificados 8316 indivíduos, com 26 famílias, distribuídos em 49 espécies, *Echinometra mathaei* (Echinometridae) foi a espécie mais abundante com cerca de 58,35. A maior riqueza de espécies foi observada na Praia de Murrebué e a menor na Praia de Chuiba, o Índice de Diversidade foi baixo nos dois locais, enquanto que a Dispersão tomou valores de 0,76 para Chuiba e 1,72 para Murrebue, sendo aleatório e agrupado. A aleatoriedade é devido a excessiva acção antropogénica ou competição interespecífica e a agrupada é devido a presença de condições que facilitam a reprodução e sobrevivência. Os valores de equitabilidade mostraram que há uma boa distribuição de espécies em Chuiba comparativamente a Murrebué. Colectadas preliminarmente 10 espécimes para Museu.

**Palavras-Chave:** Distribuição; Abundância; Invertebrados; Colecta; Diversidade.