

# Diatomáceas em sedimentos superficiais da planície costeira da ilha do Marajó/Pará

**Brenda Oliveira da Costa**

Orientadora: Dra. Cristina do Socorro Fernandes de Senna

Co-Orientador: M. Sc. Fábio Campos Pamplona Ribeiro

A planície costeira da ilha de Marajó integra fisiograficamente, o setor Insular Estuarino da costa paraense. As coletas de campo foram realizadas em três pontos na superfície dos diferentes substratos (lamosos e arenosos), das zonas intermarés de Cajuúna, Pesqueiro, Araruna e Garrote, totalizando 12 amostras, analisadas segundo métodos convencionais empregados para análise de diatomáceas em sedimento. Em Cajuúna foram identificados 37 táxons, destacando-se *Nitzschia* sp3 (37%), *Navícula* sp1 (27,33%), *Cyclotella meneghiniana* Kütz. (15,33%) mais abundantes, somando 70% de abundância relativa. Na praia do Pesqueiro, com 48 espécies, *C. meneghiniana* (13,67%), *Tryblionopsis cocconeiformis* (Cleve) Hendey (13%) e *Thalassiosira* sp1 (12%) foram as espécies que atingiram os maiores valores de abundância relativa. Em Barra Velha, foram identificados 37 espécies. *Nitzschia* sp5 (37%), *C. meneghiniana* (17,67%), *Caloneis* sp2 (14,33%) e *A. granulata* (11%) alcançaram valores de abundância relativa acima de 70%. No Garrote, as amostras superficiais totalizaram 48 espécies, com *Navícula* sp1 (21%), *Polymyxus coronalis* L.W. Bailey (18,33%) e *Cymatosira belgica* Grunow (18,67%) como as espécies mais expressivas, numericamente. A análise das assembléias de diatomáceas mostrou diferenças na abundância das espécies nos vários ambientes da planície costeira (mangue, planície de maré lamosa/arenosa, campo salino e canal de maré), ligadas provavelmente, ao tipo de substrato, nível da coluna d'água da maré e presença/ausência de vegetação. Há um aumento na riqueza de espécies de Cajuúna para o Garrote, podendo estar relacionado com a proximidade da desembocadura do rio Paracauari, que promove maior contribuição de espécies de água doce ao ambiente estuarino.

**Palavras-chave:** Palinomorfos aquáticos, Estuário, Amazônia.