

ESKINAZI-LEÇA, Enide; SILVA-CUNHA, Maria da Glória Gonçalves da; KOENING, Maria Luise; PASSAVANTE, José Zanon de Oliveira. Situação atual e perspectivas no estudo das microalgas marinhas no Estado de Pernambuco. In: SIMPÓSIO UNIVERSIDADE E MEIO AMBIENTE NO NORDESTE, 1995, Recife. **Resumos...** Recife: 1995, p. 48.

### **RESUMO**

As microalgas são organismos de grande importância na biologia marinha, pois são responsáveis por grande parte da produção primária dos ambientes costeiros. No Estado de Pernambuco algumas instituições tem dispensado especial atenção ao estudo desta microvegetação, através do conhecimento de sua estrutura florística, tanto no ambiente marinho propriamente dito, como em áreas estuarinas. Mais de uma centena de trabalhos já foi publicada, resultando no conhecimento de cerca de 350 espécies, entre diatomáceas, dinoflagelados, cianofíceas e silicoflagelados. Os levantamentos florísticos foram, na maioria das vezes acompanhados por estudos hidrológicos e possibilitaram o conhecimento dos aspectos ecológicos das populações e suas associações com as massas de água. Atualmente já é possível reconhecer os padrões de distribuição quali-quantitativa nos diferentes ecossistemas marinhos com base nas investigações sobre a densidade, biomassa e produtividade primária.