

**070**

**AQUÁRIO EXPERIMENTAL MARINHO: FERRAMENTA AUXILIAR À PESQUISA PALEOICNOLÓGICA.** *Marcelo E. Grangeiro, Eduardo C. Hoffmann, José L. do Nascimento, Renata G. Netto.* (Laboratório de Sedimentologia, Departamento de Geologia, Centro de Ciências Tecnológicas, UNISINOS).

O Projeto do Aquário tem por objetivo transpor ao laboratório um segmento do ambiente natural dos organismos observados. O aquário tem dimensões de 100 x 50 x 50cm, equipado com circulador de água e oxigenador e usando o substrato como filtro natural. Habitam o aquário crustáceos, cnidários, moluscos, anelídeos e peixes, os quais são observados no seu relacionamento com o substrato. Através da variação controlada das condições físico-químicas, as quais são monitoradas semanalmente, espera-se obter correlações entre padrões de bioturbação e condições ambientais correspondentes. Até o momento, obtivemos resultados promissores, esperando estender esse êxito a outros organismos.