

**080**

**IMPLICAÇÕES PALEOAMBIENTAIS DOS MICROFÓSSEIS DO QUATERNÁRIO DA BACIA DE PELOTAS, LITORAL NORTE DO RS** *Miriam Cristina de Oliveira Costa, João Carlos Coimbra* (Instituto de Geociências – UFRGS).

Foram selecionadas cinco perfurações localizadas no Litoral Norte do Rio Grande do Sul, sendo três na Lagoa dos Quadros e duas na Lagoa Itapeva. Através de métodos laboratoriais específicos para o estudo de microfósseis calcários (Ostracoda e Foraminiferida) já foram preparadas e triadas dezenas de amostras de duas perfurações. Uma delas, a QU-RS-B10, tem apresentado uma fauna rica em espécies mixohalinas, tanto de ostracodes quanto de foraminíferos, bem preservada nos intervalos siltico-arenosos. Secundariamente aparecem várias formas de microfósseis silicosos muito pequenos, identificados como diatomáceas, mais numerosos nos intervalos siltico-argilosos. A interpretação dos dados micropaleontológicos e sedimentológicos estudados no presente trabalho, juntamente com dados geoquímicos e geocronológicos, contribuirão para o melhor entendimento da evolução geológica dos ecossistemas locais.