

## ÁREA III

### MARIA DA GLORIA PIRES DE CARVALHO

Análise de Foraminíferos dos Testemunhos da Plataforma Continental Sul do Brasil

Orientador: Ignácio Brito

Resumo:

O presente trabalho tem por objetivo o estudo qualitativo e quantitativo das associações de foraminíferos bentônicos e planctônicos de testemunhos obtidos na plataforma continental e talude do extremo sul do Brasil, mais precisamente do Porto do Rio Grande ao Arroio Chuí.

Com base, não somente em dados já existentes, mas, também, nos resultados por nós obtidos no decorrer desta pesquisa, nos propusemos a estabelecer comparações faunísticas entre as espécies recentes da costa leste brasileira e da Argentina.

O conhecimento da distribuição das associações de foraminíferos recentes tem sido bastante utilizado para interpretação e classificação dos paleoambientes.

A variação vertical da fauna de foraminíferos observada ao longo dos testemunhos.

As formas bentônicas encontradas nos testemunhos obtidos da plataforma rasa nos forneceram dados quanto às variações de profundidade ocorridas naquele lugar, enquanto os planctônicos nos indicaram, com certa precisão, as oscilações da temperatura na área, uma vez que a distribuição desses organismos está ligada mais diretamente a temperatura da água superficial. Em virtude das espécies relacionadas no presente trabalho apresentarem medidas dentro dos parâmetros normais, não nos preocupamos em fazer referências quanto as suas dimensões.

Finalmente, apresentamos uma análise dos testemunhos com

posteriores considerações bioestratigráficas.