

ÁREA III

LUIZ PADILHA QUADROS

Distribuição Bioestratigráfica dos Chitinozoa e Acritarchae na Bacia do Amazonas

Orientador: Ignácio Brito

Resumo:

Resultados da pesquisa de Acritarchae e Chitinozoa em formações do Siluriano, Devoniano e Carbonífero da Bacia do Amazonas, no norte do Brasil, são aqui fornecidos.

Oito espécies de Chitinozoa e vinte e uma de Acritarchae, de amostras de poços perfurados pela PETROBRAS, são ilustradas e descritas.

A distribuição vertical das formas ocorrentes de Chitinozoa e Acritarchae na área investigada é apresentada em seções das formações Trombetas, Maecuru, Ereré, Curuá e Faro.

Três cenozonas de Chitinozoa e Acritarchae são propostas para a seção em ordem descendente, como segue: Cenozona *Margachitina catenaria tenuipes*, Cenozona *Calpichitina (Densichitina) shaerica* e Cenozona *inochitina erratica*. As demais são cenozonas utilizadas neste trabalho equivalem àquelas apresentadas por Quadros (1982).

O estudo indica um ciclo de sedimentação contínuo entre o Siluriano e Devoniano na Bacia do Amazonas.

As formações analisadas da Bacia do Amazonas são correlacionadas com as equivalentes das bacias do Parnaíba e Paraná.