

DIMAS DIAS BRITO

Ocorrência de Pitonelóides (Dinoflagelados Calcários) nos Calcilutitos e Calcissiltitos Albianos da Bacia de Campos: Implicações Estratigráficas e Paleoambientais

Orientador: Ignácio Brito

Resumo:

O estudo petrográfico de rochas calcárias albianas da Bacia de Campos visando a obtenção do modelo de ocorrência de pitonelóides (dinoflagelados calcários: Subfamília Pithonelloideae KEUPP, 1987) na Formação Macaé conduziu ao reconhecimento das espécies que aí estão presentes, seu quadro bioestratigráfico, seu significado cronoestratigráfico e paleoambiental. A discreta presença de *Pithonella sphaerica* nos estratos eo-mesoalbianos é substituída na parte superior deste intervalo, e em todo o pacote neo-albiano, por uma alta frequência de dinoflagelados calcários que incluem *Pithonella sphaerica*, *Pithonella ovalis* e *Bonetocardiella conoidea* (este último taxon restrito somente ao Albiano Superior). A distribuição estratigráfica das associações de Campos é praticamente a mesma registrada na Bacia de Angola, furo 363, "Leg" 40, DSDP. Os episódios de florescimento destes organismos são interpretados como reflexos de renovação da massa d'água do primitivo Atlântico Sul setentrional. Outros microfósseis incertae sedis são descritos e posicionados cronoestratigraficamente ao longo da coluna sedimentar.