

LUIZ CARLOS DA SILVA FREITAS

Nanofósseis Calcários e sua Distribuição (Aptiano-Mioceno) na Bacia Sergipe-Alagoas

Orientador: Luiz Padilha Quadros

Resumo:

O objetivo desta tese foi reunir os principais dados a respeito dos nanofósseis calcários, que hoje são, indubitavelmente, uma ferramenta biocronoestratigráfica importante utilizada nas pesquisas petrolíferas devido à pequena distribuição vertical e à ampla distribuição geográfica deste grupo de microfósseis.

A revisão das lâminas de nanofósseis calcários dos poços da bacia Sergipe-Alagoas permitiu um refinamento das biozonas até então propostas por Troelsen & Quadros (1971) para toda plataforma continental brasileira.

A reunião de um maior número de gêneros e espécies de nanofósseis calcários possibilitou a redefinição dos limites cronoestratigráficos e o reconhecimento de algumas biozonas que não haviam ainda sido descritas na bacia Sergipe-Alagoas.