

# ANÁLISE DE MINERAIS PESADOS DE DEPÓSITOS CRETÁCEOS E TERCIÁRIOS NA BORDA NORTE DA BACIA DO GRAJAÚ, MARANHÃO

*Alessandro Sabá Leite*

A estratigrafia de depósitos cretáceos e terciários aflorantes na porção norte da Bacia do Grajaú tem sido problemática. Entretanto estudos faciológicos e de estratigrafia de seqüências ora em andamento levam à separação de depósitos aptianos (Formação Codó) daqueles formados no Albiano Médio a Superior e Cretáceo Superior (?) - Terciário Inferior, os últimos tentativamente correlacionáveis aos depósitos referidos à Formação Âlcântara e Cujupe na Bacia de São Luís, respectivamente. Sobrejacentes a estes ocorre, ainda, seqüência Cenozóica Superior (Formação Barreira e Pós Barreiras). Tal subdivisão é preliminar, devendo ser testada através de parâmetros independentes. O objetivo desta pesquisa foi a determinação das assembléias de minerais pesados destas unidades visando-se contribuir para sua melhor individualização estratigráfica. Os resultados obtidos indicam que os depósitos aptianos possuem zircão e granada como minerais comuns, sendo que turmalina, estaurolita, rutilo, anatásio, epidoto, apatita e clorita foram minerais raros. Os depósitos do Albiano possuem zircão e turmalina como minerais comuns, e estaurolita, granada, rutilo, anatásio, epidoto, apatita, barita, melilita(?), andalusita, clorita, zoizita, silimanita e biotita como minerais raros a traços. As amostras do Turoniano-(?)Terciário Inferior e Pós Barreiras mostram zircão e turmalina como minerais abundantes, estaurolita como mineral comum, granada rutilo, anatásio, clorita, epidoto e cianita como traços. Portanto, de acordo com as assembléias de minerais pesados identificados, pode-se sugerir que embora os minerais mais estáveis sejam comuns aos diferentes níveis estratigráficos, estes apresentam assembléia de minerais estáveis distintas, possivelmente devido a variações de rocha fonte.

---

Orientadora: Dilce de Fátima Rossetti, Departamento de Ecologia.  
Vigência da Bolsa: setembro de 1998 a julho de 1999.