

Grãos de quartzo de depósitos sedimentares arenosos de praia lagunar, vinculados à formação e desenvolvimento da Laguna de Tramandaí, foram datados pelo método geocronológico da Termoluminescência. Os resultados obtidos mostram idades absolutas superestimadas, em torno de 50%, com relação às idades esperadas, fundamentadas em datações por C-14 de depósitos intercalados. Todavia, as 4 datações efetuadas mostraram-se perfeitamente coerentes em termos relativos, permitindo antever a sua aplicação na solução de importantes problemas estratigráficos da Província Costeira. A sobretenção de idades superestimadas foi atribuída a uma herança do sinal de TL_{nat} trazida dos depósitos sedimentares anteriores dos grãos de quartzo datados. (FAPERGS)