

Autora: Ana Lucia dos Santos Calheiros

Orientadores: João Graciano Mendonça Filho e João Wagner de Alencar Castro

Título: **Variações do Nível Relativo do Mar nos últimos 7.000 anos A.P. na Planície Costeira de Jacarepaguá – Rio de Janeiro: Aplicação do Programa CALIB 5.0.1**

Nº de páginas: 110

Resumo:

A planície costeira de Jacarepaguá, setor Barra da Tijuca/ Recreio dos Bandeirantes, Rio de Janeiro caracteriza-se por extensa linha de costa, com 18,5 km de extensão, por praias retilíneas e por um sistema de lagunas separadas por cordões litorâneos, associados às variações do nível relativo do mar durante o Quaternário. Este trabalho é uma tentativa de aplicação do programa *CALIB* 5.0.1, tendo como finalidade estudar as variações do nível relativo do mar na planície costeira de Jacarepaguá, nos últimos 7.000 anos A.P., utilizando como referencial de tempo, a calibração de quinze datações por ¹⁴C obtidas na área. O *CALIB* 5.0.1 foi empregado na conversão das idades convencionais por ¹⁴C para um calendário calibrado, fornecendo um intervalo de confiança para cada idade convencional. Os intervalos obtidos na calibração, associados às informações sobre o processo evolutivo dos principais ambientes geológicos da referida planície (cordão litorâneo, lagunas, cúspides e leques de arrombamento) resultou na construção de um esboço de curva, sobre as possíveis variações do nível do mar na área, correspondendo ao intervalo entre 6.927 e 2.673 anos A.P. Durante este intervalo, a amplitude de variação do nível marinho estimada foi de 4,0 m, 3,0 m e 2,0 m acima do atual. O estudo não produziu uma curva válida. Este foi um exercício para a aprendizagem do método de calibração, e da aplicação dos resultados na construção de curvas de variação do nível do mar.