

# **CONSIDERAÇÕES PALEOAMBIENTAIS DOS EVENTOS HOLOCENICOS DE TRANSGRESSÃO E REGRESSÃO NO RECONCAVO DA BAÍA DE GUANABARA NA REGIÃO DE DUQUE DE CAXIAS - RJ**

*Wilson A. Leal Boiça<sup>1</sup>; João Wagner Alencar Castro<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> Doutorando em Geologia/ UFRJ; <sup>2</sup> Museu Nacional do Rio de Janeiro/ UFRJ

**RESUMO:** O presente trabalho tem como objetivo estudar as considerações paleoambientais dos eventos de transgressões e regressões holocenicas no recôncavo da Baía de Guanabara na região do município de Duque de Caxias a partir da relação entre bioindicadores encontrados na região e suas respectivas altimetrias. A metodologia constou de coleta de material, sondagens à percussão, datação com radiocarbono e extração de cotas altimétricas da região utilizando-se carta base digital 1:2.000 em ambiente ArcGis 9.2 sobrepondo-as às suas respectivas seqüências estratigráficas. Os resultados obtidos sugerem que entre 6.290 a 3.690 cal AP, ocorreram localmente eventos de transgressão e regressão com ranger entre 1,0 a 4,9 metros acompanhados de períodos de grandes estiagens e pouca energia hídrica fluvial.

**PALAVRAS-CHAVE:** TRANSGRESSÃO, REGRESSÃO, BAÍA DE GUANABARA.