

SIGNIFICADO GEOLOGICO DAS VARIAÇÕES DOS GRAUS DE ARREDONDAMENTO DAS AREIAS HOLOCENICAS DA PLANICIE COSTEIRA DO RIO PARAIBA DO SUL, (RJ)

Louis Martin — ORSTOM (França) e Departamento de Geofísica (O.N.)

Rua General Bruce, 586 - (20921) - Rio de Janeiro - RJ

Kenitiro Suguio — Instituto de Geociências - Universidade de São Paulo

Caixa Postal 20899 - (01498) - São Paulo - SP

Jean-Marie Flexor — Departamento de Geofísica - Observatório Nacional

Rua General Bruce, 586 - (20921) - Rio de Janeiro - RJ

Moyses G. Tessler — Instituto Oceanográfico - Universidade de São Paulo

Caixa Postal, 9075 - (01498) - São Paulo - SP

Beatriz B. Eichler — Instituto Oceanográfico - Universidade de São Paulo

Caixa Postal, 9075 - (01498) - São Paulo - SP

Entidade patrocinadora: Departamento de Geofísica do Observatório Nacional (CNPq)

Rio de Janeiro - RJ

As flutuações do nível marinho durante o Quaternário Superior tiveram um papel muito importante na construção da extensa planície costeira que se desenvolve na desembocadura do rio Paraíba do Sul (RJ).

Durante o Holoceno, principalmente nos últimos 5.000 anos, o contínuo e gradual abaixamento do nível relativo do mar permitiu a transferência de grande volume de sedimentos arenosos da plataforma interna adjacente para a planície costeira. Por outro lado, as correntes de deriva litorânea, atuando predominantemente no sentido do sul-norte, imprimiram características fortemente assimétricas às feições deposicionais de um lado e de outro da desembocadura do rio Paraíba do Sul.

As variações dos graus de arredondamento mostradas pelas areias das praias atuais em ambos os lados da desembocadura, bem como dos cordões holocênicos das partes norte e sul deste rio, foram estudadas. A interpretação geológica desses dados permitiu-nos analisar os papéis desempenhados pelas flutuações do nível relativo do mar e da descarga fluvial, bem como pelas correntes de deriva litorânea na construção desta planície costeira.

050

In: XXXIII CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, RESUMOS,
S.B.G., 1984, P. 6.

1632499