

040

MAPA DA EVOLUÇÃO MORFOLÓGICA DO DELTA DO JACUÍ. *Norberto Rieck Junior, Rualdo Menegat (orient.)* (Departamento de Paleontologia e Estratigrafia, Instituto de Geociências, UFRGS).

Formações deltaicas são extremamente dinâmicas, possuem alta vulnerabilidade à ocupação humana e grande diferenciação das formações vegetais. O estudo da morfologia de sistemas deltaicos pode indicar a evolução das ilhas que os compõem. Neste trabalho, elaborou-se o mapa da evolução morfológica do Delta do Jacuí, cujos elementos de relevância foram os paleocanais distributários e as paleozonas de acreção. Para o diagnóstico, foram analisados mapas geológico, geomorfológico, hidrográfico, de solo e de vegetação, na escala 1:100.000, fotografias aéreas nas escalas 1:8.000 e 1:110.000 e imagens de satélite na escala 1:25.000. Nas fotografias aéreas na escala 1:8.000 foram identificadas as feições de interesse por meio de estereoscópio. Além disso, essas fotografias foram digitalizadas e agrupadas num fotomosaico georreferenciado, onde foram plotadas as informações. O Delta do Jacuí é formado por um arquipélago de 16 ilhas, sendo que oito delas representam cerca de 90% da área total. Na região proximal à desembocadura do rio Jacuí, a tendência da orientação do eixo longitudinal é leste-oeste, enquanto que, na região distal, a tendência é norte-sul. Muitas ilhas possuem enseadas cuja concavidade é voltada para o quadrante sul e, também, leste. Na ilha das Flores, a de maior área, foram reconhecidos registros morfológicos de 3 fases da evolução deltaica. Na primeira fase, havia pequenas ilhas separadas por canais. Na segunda fase, as ilhas foram amalgamadas em dois núcleos: um ao norte e outro ao sul, separados por um canal ou enseada alongada na direção leste-oeste. Na terceira fase, o núcleo norte se conecta com o sul e a enseada foi assoreada, restando atualmente o saco do Quilombo. Esse mapa pode servir de base para o uso de técnicas e metodologias de estudos paleoclimáticos, de proveniência, identificação de fácies e correlação estratigráfica. (UFRGS/IC voluntária).