

ESTRUTURAÇÃO TECTÔNICA DE ÁREAS SEDIMENTARES - UMA ANÁLISE COM
DADOS DE TM/MSS/LANDSAT E MOSAICOS DE RADAR

Célio Eustáquio dos Anjos

Edison Crepani

Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE

O objetivo deste trabalho é mostrar a importância da integração de dados morfoestruturais e de fraturamentos no estudo da compartimentação tectônica de bacias sedimentares, quando se utiliza imagens fotográficas TM/MSS-LANDSAT e Mosaicos de Radar. Interpretações destes produtos em áreas sedimentares sub-horizontalizadas, têm mostrado resultados que se traduzem principalmente em dados sobre os sistemas de fraturamentos existentes. A utilização integrada de dados morfo-estruturais e de fraturamentos, em trabalhos regionais 1:250.000 tem se constituído num excelente método de trabalho e seus resultados têm sido confirmados por dados geofísicos em algumas áreas. Dados de fraturamentos permitem na maior parte das vezes a elaboração do quadro estrutural de áreas sedimentares pouco perturbadas, quando se consideram as relações geométricas existentes entre os vários sistemas interpretados e também alguns aspectos de sua distribuição espacial. Estes dados, aliados a informações sobre o basculamento de camadas, obtidos da análise de assimetria de drenagem, fornecem novos dados melhorando o nível de confiança da interpretação estrutural e tectônica.