

UMA ANÁLISE DA RELAÇÃO ENTRE OS LINEAMENTOS
FOTOGEOLOGICOS E DADOS DE CAMPO

Chan Chiang Liu
José Eduardo Rodrigues
Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE

Fernando Pellon de Miranda
PETROBRÁS/CENPES

Este trabalho foi realizado com o objetivo de verificar o nível de correlação existente entre uma interpretação de fraturas em imagens LANDSAT e SLAR e a realidade observada no campo. A partir desta proposição foram utilizados e comparados os dados de fotointerpretação executada para o projeto "Análise Estrutural e Tectônica do Pré-cambriano Adjacente às Bacias de Barreirinhas e do Ceará, através de Dados de Sensores Remotos" (Convênio INPE/Petrobrás) e as informações obtidas no campo. A comparação entre os diagramas de frequência das fraturas fotointerpretadas e das fraturas medidas nos afloramentos deixa clara a coincidência entre os principais "trends" encontrados em cada um destes casos. Uma única exceção, previsível e notável, é dada pelas fraturas com direção em torno de E-W, abundantes no campo mas cuja concordância com a direção de varredura do SLAR dificulta seu registro em imagens de radar.