

ANÁLISE E INTERPRETAÇÃO LITOESTRUTURAL DE IMAGENS

UMA APLICAÇÃO DO CONCEITO "MULTI" NA FAIXA METAMÓRFICA AO SUL DE SANTANA DA BOA VISTA - RS

Marisa T.G. de Oliveira Schuck

Nelson Amoretti Lisboa

Nilo Clemente Eick

Departamento de Geodésia do Instituto de Geociências

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

R E S U M O

Estudamos uma faixa de rochas metamórficas através da análise e interpretação visual de imagens, aplicando o conceito multi.

Em imagens de radar foi possível definir regionalmente parte de uma grande estrutura dobrada, do tipo antiformal, fragmentada por falhamentos.

Em aerofotos, detalhamos setores desta estrutura através de fotoanálise e fotointerpretação litoestrutural, individualizando sete unidades fotogeológicas, definindo qualitativamente tipos de falhamentos por critérios fotogeológicos, bem como movimentos relativos de blocos em alguns casos.

Comparamos as diferentes imagens, quanto às informações geológicas que delas pudessem ser extraídas.

Estabelecemos uma possível seqüência de eventos geológicos para a área, com base nos dados obtidos exclusivamente das imagens.