

CONTRIBUIÇÃO DO SENSORIAMENTO REMOTO A CARTOGRAFIA GEOLÓGICA
DA REGIÃO DO SERIDÓ NO SEMI-ÁRIDO DO NORDESTE DO BRASIL

Edgar da Silva Fagundes Filho
Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Departamento de Geologia - 59.000 Natal-RN

A região do Seridó no sertão dos Estados do Rio Grande do Norte e Paraíba, Nordeste do Brasil, é conhecida por seus jazimentos de scheelita e muitas outras ocorrências minerais. Isto motivou diversos trabalhos de geologia na região a nível de detalhe e semi-detalhe, porém esses trabalhos não foram acompanhados por atividades que resultassem em novos mapas geológicos. O presente trabalho mostrou resultados positivos alcançados através da análise de diferentes produtos de Sensoriamento Remoto contribuindo para o cartografamento de diferentes tipos litológicos e estruturas de maneira mais rápida, precisa e econômica. Foram utilizadas imagens digitais realçadas por computador e imagens na forma de transparências positivas analisadas em um projetor multiespectral, o que permitiu também avaliar a potencialidade de técnicas e equipamentos, resultando em uma proposta de metodologia para a utilização de dados de Sensoriamento Remoto em mapeamento geológico no semi-árido nordestino.