

**COMPARTIMENTAÇÃO GEOMORFOLOGICA
DA REGIÃO
DE CALDAS NOVAS - GOIAS (BRASIL)
COM O EMPREGO DE TECNICAS
DE SENSORIAMENTO REMOTO**

**Frederico de Melo Ribeiro
Célio Eustáquio dos Anjos
Tereza Gallotti Florenzano**

INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
Caixa Postal 515 - 12201-970
São José dos Campos, SP, Brasil

Este trabalho objetiva avaliar o uso de imagens TM/Landsat para a compartimentação geomorfológica da região de Caldas Novas-Goiás (Brasil). A partir da análise e interpretação de imagens analógicas (banda 4 e 5 de duas épocas diferentes) foram delimitadas as unidades geomorfológicas e caracterizadas as formas de relevo. Para tanto, o trabalho foi dividido em duas etapas; a primeira etapa constou da elaboração de cartas morfométricas (hipsométricas, declividade e de energia do relevo), através de dados extraídos das cartas topográficas 1:100.000 da região e também a elaboração de uma carta de dissecação obtida a partir da análise da rede de drenagem em cartas topográficas e nas imagens. A segunda etapa constou da digitalização e introdução de todas as cartas em um Sistema de Informação Geográfica como planos de Informação para a produção de uma carta geomorfológica síntese. Esta carta fornecer informações a respeito das relações entre os processos endógenos (estrutural) e exógenos que atuaram na área e portanto quais as influências destes processos para a configuração atual do relevo.