

141

**CARACTERIZAÇÃO DE VEGETAÇÃO POR ANÁLISE DE RADIÂNCIA EXTRAÍDA DE IMAGEM DE SATÉLITE.** *Debora Regina Vieira dos Santos, Karen Bianca Martins Schadeck, Marcelo Campos Caminha, Daiane Flora Hammes, Sergio Alfredo Buffon, Nilson Garcia Carneiro Junior, Adelir José Strieder (orient.)* (Departamento de Engenharia de Minas, Escola de Engenharia, UFRGS).

O uso da imagem de sensoriamento remoto está sendo ampliando com o surgimento de novos imageadores. Paralelamente, em novas aplicações e técnicas de processamento de informações das imagens de satélites. Este trabalho apresenta a caracterização da vegetação por análise de radiância extraída da imagem de satélite. A técnica de caracterização de vegetação consiste em correlacionar as informações obtidas em levantamento de campo com as informações de radiância da imagem de satélite os locais onde foram realizados os estudo de campo. A extração da radiância na imagem de satélite é feita pela seleção de áreas representativas de cada uma das vegetações estudadas. O estudo espectral foi realizado sobre a imagem de satélite do LANDSAT 7 ETM+, onde é possível uma análise espectral da vegetação com base em 6 bandas. O produto final, será ser uma imagem classificada de cada vegetação. (CNPq-Proj. Integrado).