

MEDIÇÃO DE CORES PARA USO EM
SENSORIAMENTO REMOTO

Pedro Luiz Donzeli
INSTITUTO AGRONÔMICO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Natalio Felipe Koffler
IAA/PLANALSUCAR

Com o objetivo de se eliminar a subjetividade da determinação visual das cores de objetos envolvidos na interpretação de imagens coloridas faz-se, por meio da densitometria, a caracterização numérica do Livro de Cores MUNSELL contendo 1.270 elementos que abrangem grande parte do espectro de cores visíveis. Os elementos do livro de cores, assim como alvos em imagens coloridas são medidos através de um densitômetro de reflexão difusa Macbeth RD-519 equipado com filtros Status-D (vermelho, verde, azul e visual). Os resultados quantitativos são analisados, produzindo-se equações e nomogramas que possibilitam identificar as cores a partir dos dados densitométricos. Esta metodologia é testada para avaliação de cores em amostras de solos expostos em locais correspondentes às suas imagens em fotografias aéreas coloridas, verificando-se as correlações existentes.