

Os sistemas de tratamento de imagens digitais necessitam de um suporte físico e lógico, hardware e software, capaz de propiciar uma variedade de processamentos radiométricos e geométricos e, não apresentam de forma muito clara, como são tratados os dados digitais de uma imagem. O tratamento de dados na forma digital, permite explorar todo o potencial existente através de determinados procedimentos matemáticos alcançando-se resultados confiáveis, otimizando-se o tempo de interpretação, o custo operacional e ainda, o aumento de informações produzidas. O objetivo do trabalho foi desenvolver uma metodologia com imagens digitais, iniciando-se desde o processo de preparação dos dados de imagem até a sua classificação. A metodologia consistiu em executar as seguintes fases: transferência de imagens digitais via rede para o terminal de trabalho (processamento); preparar a área de interesse com a rotina de corte de imagens digitais; manipular imagens digitais no "software" de processamento denominado IDRISI, envolvendo composição de imagens, classificação e quantificação de áreas. Os resultados obtidos demonstraram que a metodologia adotada para sequência de processamento de imagens digitais foi satisfatória.