

UMA AVALIAÇÃO SOBRE A UTILIZAÇÃO DE PROGRAMAS E DA TECNOLOGIA DIGITAL NA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DADOS E ACERVOS CIENTÍFICOS

Eleandro Moyses^{1,2} e Maria Helena M. Galileo¹ (orient.)

¹Laboratório de Entomologia, Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul; ²Faculdade de Ciências Biológicas, Centro Universitário Metodista IPA; eleandrom@gmail.com; galileo@fzb.rs.gov.br.

Grande parcela da informação produzida no mundo está nascendo no ambiente dos computadores, em diferentes formatos como texto, banco de dados, áudio, filme, imagem. Entretanto, o software, o hardware e as mídias onde estão depositadas tais informações são constantemente substituídos por novas gerações mais poderosas que, ao final, se tornam incompatíveis com suas predecessoras. Segundo recente estudo da University of California/School of Information Management and System, 92% das novas informações produzidas no mundo em 2002 foram inscritas em meios magnéticos. Hoje grandes centros de pesquisas já utilizam esta tecnologia para desenvolver e disponibilizar seus resultados na rede mundial de dados, a World Wide Web. Trabalhos desenvolvidos no Laboratório de Entomologia do MCN/FZBRS, vem utilizando softwares de tratamento digital (Adobe Photoshop CS) e editoração eletrônica (CorelDraw 9 e PageMaker 7) para formatar um banco de dados com imagens e artigos científicos. Parte deste material foi produzida na época em que tal tecnologia não estava disponível ou era muito cara e agora serão digitalizados e disponibilizados em meio digital no site da instituição. Há também a preparação das ilustrações utilizadas nas publicações científicas, que são feitas através de fotografia digital e retocadas com a utilização do software de tratamento digital, realçando seus detalhes. Este trabalho tem o objetivo de abordar a utilização destes programas em instituições de ensino e pesquisa, a manutenção e a conservação dos dados produzidos e a possibilidade do aprendizado e utilização destes programas pelo profissional biólogo como um diferencial profissional. Parte deste trabalho resultou na publicação do livro “Cerambycidae (Coleoptera, Insecta) do Parque Copesul de Proteção Ambiental, Triunfo, Rio Grande do Sul, Brasil.” e uma outra parte está disponibilizada no site do Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do RS com a publicação de documentos e fotos digitais.

(Apoio: IC/CNPq)