

As coleções de Ciências Naturais das diferentes Universidades carecem de um sistema padronizado de catalogação e intercâmbio que facilite aos pesquisadores o acesso aos bancos de dados de cada instituição. Como parte do NEODAT (Neotropical Database Project), que é um esforço multi-institucional para prover o acesso a variadas fontes de informação de fauna de peixes de água doce, o objetivo deste trabalho foi de adequar a coleção Ictiológica da UFRGS a um padrão internacional no gerenciamento de banco de dados de coleções desta natureza. O sistema MUSE de gerenciamento de banco de dados para coleções de História Natural opera em micros PC ou MS-DOS compatíveis. Ele é designado para incrementar a eficiência de muitas tarefas associadas com o gerenciamento de coleções. São suportadas pelo sistema a entrada de dados e edição, reidentificação de espécimens, gerenciamento de empréstimos, impressão de etiquetas de espécimens e de remessa de empréstimos, bem como a pesquisa em arquivos de dados. A coleção Ictiológica foi completamente computadorizada totalizando 4688 arquivos de lotes de espécimens e 1047 arquivos de localidades de coletas. O acesso para pesquisa (inclusive de distribuição geográfica) de arquivos desta coleção, bem como de todas as outras instituições que participam do projeto MUSE pode ser feito pelo usuário comum da Internet através dos serviços WWW, Gopher e FTP. (FAPERGS).