

ACERVO DIGITAL DE FÓSSEIS COMO FONTE DE INFORMAÇÃO DIDÁTICA

Maranhão Rosa, M.S.A.S.¹, Galina, M. H.¹

¹ Instituto Geológico, São Paulo, Av. Miguel Stéfano, 3900, Água Funda, São Paulo - SP, Brasil

RESUMO: Os acervos digitais desempenham primeiramente a função de socialização do conhecimento, com fins didáticos e de acesso livre e irrestrito às coleções armazenadas, permitem ainda a preservação do patrimônio cultural, exercendo a função de gestão do conhecimento de uma instituição. O objetivo do presente trabalho é a divulgação dos resultados finais do projeto financiado pelo CNPQ 401783/2010-3, na linha de “Fortalecimento da Paleontologia Nacional”, e pelo Instituto Geológico/SMA, cuja meta foi a implantação de um “Sistema Gerenciador de Informações Paleontológicas”, o qual tem permitido a divulgação digital do acervo de fósseis sob os auspícios do Núcleo de Paleontologia e Bioestratigrafia do Instituto Geológico, setor responsável pela manutenção, controle e ampliação da coleção paleontológica, por meio de coletas sistemáticas realizadas nas diversas unidades sedimentares do Estado de São Paulo. No que se refere ao acervo de fósseis, os objetivos específicos foram: catalogação digital das coleções de invertebrados, vertebrados e vegetais fósseis que constituem o “Acervo Dr. Sérgio Mezzalira”; reprodução fotográfica ou fotomicrográfica de alta resolução de fósseis para inserção no Banco de Dados juntamente com as tabelas de atributos da catalogação para consulta e localização dos espécimes-tipo; divulgação dos dados por meio de um Sistema Gerenciador de Informações Distribuído (WEB), na forma de catálogos eletrônicos, o qual permite consultas avançadas (pesquisa rápida por qualquer campo da catalogação; pesquisa booleana; pesquisa por frase exata; pesquisa avançada com combinação de até 5 campos específicos; seleção dos campos para apresentação no resultado da pesquisa; ordenação dos resultados) e agrupamento dos resultados para refinamento da pesquisa. A implantação do projeto envolveu a aquisição de equipamentos; dispositivos e softwares específicos; o levantamento dos requisitos, análise dos dados, modelagem das tabelas e implantação do sistema; carga de dados no sistema a partir dos livros tombs e reorganização do acervo de fósseis: limpeza, catalogação e disposição lógica para a tomada das imagens e inserção no banco de dados. Os materiais empregados no trabalho englobaram o acervo físico de fósseis, dividido em vertebrados, invertebrados e vegetais fósseis; livros de tombs do referido acervo; equipamentos relacionados à tecnologia da informação; equipamentos relacionados ao imageamento dos fósseis. Os resultados, além da socialização de um acervo constituído por mais de um século, foram de encontro com a valorização de bens intangíveis de uma instituição que vem contribuindo para o desenvolvimento da área de geociências no Brasil e, sobretudo para a difusão do acervo de fósseis como recurso didático aos cursos relacionados às geociências. O acervo encontra-se disponível em <http://200.144.28.229/mezzalira>.

PALAVRAS-CHAVE: PALEONTOLOGIA; ACERVO DIGITAL, FÓSSEIS