



Automação do Acervo Paleontológico da Coleção do Museu de Ciências da Terra / DNPM-RJ e sua Disponibilização na Internet

Automatization of the Paleontological Collection of
Museu de Ciências da Terra/DNPM-RJ and Internet Availability

Adriana Abade Pereira Moura¹; Norma Maria da Costa Cruz² ;
Luis Vitor de Araújo Baudouin³ & Eliana de Brito Fonseca⁴

¹ *Departamento Nacional da Produção Mineral - DNPM Setor de Paleontologia
Museu de Ciências da Terra Av. Pasteur 404- Praia Vermelha, Rio de Janeiro, RJ, 22290-240
e-mail: drikabade@yahoo.com.br*

² *Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais-CPRM/DGM/DEGEO/Divisão de
Paleontologia-DIPALE Av. Pasteur 404- Praia Vermelha, Rio de Janeiro, RJ 22290-240
e-mail: ncruz@rj.cprm.gov.br*

³ *Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais- CPRM/DRI/LAMIN/Laboratório de
Bioestratigrafia, Av. Pasteur 404 - Praia Vermelha, Rio de Janeiro, RJ 22290-240
e-mail: baudouin@rj.cprm.gov.br*

⁴ *Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM/DRI/DEINF/ Divisão de
Geoprocessamento-DIGEOP, Av. Pasteur 404- Praia Vermelha,
Rio de Janeiro, RJ 22290-240, e-mail: ebf@rj.cprm.gov.br*

A Internet vem servindo à ciência como ferramenta na busca e no acesso de informações, sendo utilizada por pesquisadores do mundo inteiro como meio de aceleração da troca de idéias para melhor desenvolver suas pesquisas e desenvolver a partir daí novos conceitos na ciência. Tendo consciência desta ferramenta a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM) criou um programa de cadastro de automatização sobre os seus fósseis, a Base de Dados Paleontológicos (Base Paleo), utilizado pelo Museu de Ciências da Terra do DNPM (Departamento Nacional de Produção Mineral), MN-UFRJ (Museu Nacional do Rio de Janeiro) e Dep. Geologia da UFRJ (Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro). A entrada de dados é efetuada através de um programa que engloba duas etapas: a primeira, executada pelas instituições conveniadas que trata da geração de movimento para a inclusão de novos registros de fósseis através do ACCESS, e a segunda elaborada pela CPRM através do SQL/SERVER para a inclusão e disponibilização dos dados para internet.

A Base de Dados Paleontológicos reúne atualmente 20.986 documentos sendo 11.019 documentos do DNPM, 6.088 do Museu Nacional e 3.879 da CPRM, disponíveis pela Internet no site [ttn://www.cnrn.gov.br](http://www.cnrn.gov.br). Dentro do âmbito da Base Paleo criou-se o projeto "Atualização da Coleção dos fósseis existentes no Museu de Ciências da Terra / DNPM" para melhor divulgação do acervo via web. Neste sistema de informação virtual constam dados referentes à identificação dos fósseis como e onde foram encontrados (município e Estado), latitude e longitude, unidades litoestratigráficas, bioestratigráficas e cronoestratigráficas, táxon, coletor, analista, consta o estado de preservação e a descrição com as devidas referências bibliográficas disponíveis sobre o material. O Museu de Ciências da Terra com esta automação possibilitará maior divulgação de seu acervo, permitindo amplo acesso aos pesquisadores a nível nacional e internacional.