

CONFECÇÃO DE RÉPLICAS DE FÓSSEIS DA COLEÇÃO DO MUSEU DE PALEONTOLOGIA DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS/UFRGS

Coordenador: MARINA BENTO SOARES

Autor: VOLTAIRE DUTRA PAES NETO

O Museu de Paleontologia do IGEO/UFRGS possui um acervo com mais de 45.000 peças, algumas em exposição e muitas, usadas em atividades educacionais e de formação de recursos humanos. As peças catalogadas incluem holótipos, parátipos e espécimes para uso didático. Esse acervo é resultado de intensa coleta realizada em trabalhos de campo, de sub-superfície e de intercâmbio com outras instituições de ensino e pesquisa do mundo, o que posiciona a coleção do Museu de Paleontologia do IGEO/UFRGS como uma das mais completas coleções da América Latina. A proposta do projeto aqui apresentado é ampliar o uso do acervo do Museu de Paleontologia para além do âmbito da UFRGS, através da multiplicação e "popularização" de seu acervo. Nesse sentido, a tarefa de confecção de moldes e réplicas de fósseis, que constitui o objeto do presente projeto, é parte fundamental dessa estratégia de ação, tornando viável uma maior aproximação dos aprendentes com o foco de estudo principal da paleontologia - os fósseis. Fósseis são objetos extremamente raros e frágeis, cuja manipulação só deve ser feita por pesquisadores especializados. Assim, a confecção de réplicas, a partir de fósseis originais, permite a observação aproximada e a manipulação destes, por leigos, sem risco à sua integridade. O desenvolvimento da atividade contempla as seguintes etapas: Confecção de kits de réplicas, em resina, dos principais grupos fósseis representantes das Eras Paleozóica, Mesozóica e Cenozóica, com base nos espécimes que compõem a coleção do Museu de Paleontologia do IGEO/UFRGS; Confecção de material instrucional de apoio, contendo informações sobre os fósseis apresentados nos kits de réplicas; Utilização dos kits de réplicas em ações educativas junto a alunos do ensino fundamental e médio, através do oferecimento de oficinas no Museu de Paleontologia; Utilização dos kits de réplicas em cursos de aperfeiçoamento para professores de educação fundamental e média que serão oferecidos pelo Museu de Paleontologia; Oferecimento de oficinas para aprendizagem da técnica de confecção de moldes e réplicas de fósseis, direcionadas a professores de ensino fundamental e médio. Até o momento foram confeccionados ao longo do projeto 27 réplicas com acabamento e arte-finalização. Sendo que 17 para o Kit da Era Paleozóica e 10 para o Kit da Era Mesozóica. Além destas réplicas muitas outras foram confeccionadas, destinando-se tanto para o acervo

do museu, para testes como para intercambio entre universidades. Oficinas-piloto - "Oficina de Réplicas de Fósseis da Coleção do Museu de Paleontologia do IGEO/UFRGS" - foram realizadas em escolas de ensino fundamental de Porto Alegre. Com a utilização dos moldes e réplicas nas oficinas-piloto realizadas, pôde-se constatar o imenso potencial que esta atividade tem em difundir e disseminar o conhecimento paleontológico, pois se utiliza de artifícios visuais e interativos (palpáveis) para estimular o raciocínio e o interesse científico. Além de toda informação que é transmitida aos alunos também é demonstrado e entendido o trabalho do profissional que atua na área da Paleontologia, aproximando assim a comunidade da contribuição do paleontólogo para a Sociedade e para a Ciência.