



| | |
|-------------------|---|
| Evento | Salão UFRGS 2013: III FEIRA DE ENSINO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA |
| Ano | 2013 |
| Local | Porto Alegre - RS |
| Título | RÉPLICAS DE FÓSSEIS DA COLEÇÃO DO MUSEU DE PALEONTOLOGIA DA UFRGS COMO FERRAMENTAS DIDÁTICAS NA EDUCAÇÃO BÁSICA |
| Autor | LUCAS GUILARDI DA SILVA |
| Orientador | MARINA BENTO SOARES |

O projeto “Réplicas de Fósseis da Coleção do Museu de Paleontologia da UFRGS como Ferramentas Didáticas na Educação Básica” tem como objetivo aproximar o público escolar com a Paleontologia. Desta maneira, o caminho encontrado para atingir tal fim foi a replicagem de fósseis pertencentes ao acervo do Museu de Paleontologia do Instituto de Geociências para que possam ser manuseados por estudantes de educação básica sem colocar em risco a integridade das peças de inestimado valor científico. Assim, foram selecionados 53 fósseis de plantas, invertebrados e vertebrados de diversos períodos geológicos, contemplando as mais variadas formas de vida, para a confecção de kits representativos das três Eras Geológicas (Paleozoica, Mesozoica e Cenozoica). Para cada fóssil foi produzido um molde de silicone, a partir do qual as réplicas em resina ou gesso foram produzidas. Também foi confeccionado um material explicativo (folder) para cada kit contendo informações básicas sobre os fósseis. Após este processo inicial de organização dos materiais didáticos, a atividade do projeto está centrada na realização de oficinas para alunos das escolas de Porto Alegre. As escolas interessadas solicitam junto ao professor orientador do projeto a atividade e disponibilizam um espaço adequado, além do material para confecção das réplicas (gesso, pincéis e tintas). A atividade educativa está estruturada da seguinte forma: (1) breve explanação sobre a Paleontologia e os processos que envolvem a formação dos fósseis; (2) confecção das réplicas pelos alunos a partir dos moldes de silicone fornecidos; (3) finalização artística das peças com pintura; (4) fechamento da atividade com observação e análise das réplicas associados aos conceitos que envolvem a Paleontologia. Esta oficina também é oferecida para a capacitação de professores interessados. Desta maneira, a atividade com as réplicas auxilia os alunos a trabalhar de uma forma lúdica em sala de aula assuntos que permeiam desde a classificação biológica dos seres vivos, passando pelas mudanças climáticas ocorridas no planeta ao longo de sua existência até noções básicas de tempo geológico, conectando o saber de sala de aula com as práticas efetuadas na academia.