



Evento	Salão UFRGS 2014: IV FEIRA DE ENSINO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA
Ano	2014
Local	Porto Alegre
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* é resultado de uma trajetória de experiências na área de popularização do conhecimento científico, que teve início em 2009. A primeira fase, denominada como “Confecção de réplicas de fósseis da coleção do Museu de Paleontologia do Instituto de Geociências” contribuiu com a produção do material básico: pesquisa e triagem de fósseis do acervo do museu para que fossem feitos moldes e, na sequência, suas respectivas réplicas. Desta maneira foram desenvolvidos três kits, com cerca de 20 réplicas cada, contendo réplicas de fósseis das três Eras do tempo Geológico (Paleozoica, Mesozoica e Cenozoica), ilustrando as mais diversas formas de vida que habitaram nosso planeta ao longo de sua longa história. Paralelamente a este trabalho também foram confeccionados materiais explicativos sobre os fósseis em forma de folhetos que acompanham os kits. Durante esta etapa também foi desenvolvida uma oficina piloto com alunos da educação infantil e com alunos do curso de Biologia da FAPA. Atualmente o projeto está se dedicando de forma mais efetiva na realização de oficinas nas escolas públicas para que o conhecimento produzido na Universidade se difunda e desperte o interesse científico dos jovens. As oficinas são realizadas na própria escola que a solicita. Assim, o bolsista se desloca até o ambiente escolar e leva consigo os moldes de fósseis para que os alunos façam suas próprias réplicas com gesso em pó. A atividade é complementada com explicações sobre a Paleontologia e os diferentes grupos fósseis, além da pintura das réplicas. Desde 2013 foram feitas oficinas em quatro escolas de Porto Alegre e Canoas contabilizando a participação de cerca de 170 alunos do Ensino Fundamental e Educação Infantil nas atividades. Os relatos dos participantes, antes das oficinas, mostram desconhecimento quase total por parte da comunidade escolar (incluindo docentes) de Educação Básica acerca das pesquisas e estudos da área da Paleontologia, em âmbito mundial, e, especialmente regional. Pelas observações do bolsista responsável pelas oficinas, e relatos dos professores e de alunos após a realização destas, a atividade surte um significativo efeito na percepção e entendimento dos alunos acerca de questões relacionadas ao tema Paleontologia. Isso é verificado pela ativa participação dos alunos durante a confecção das réplicas, e durante a exposição teórica. No ano de 2014, além das oficinas, e com o intuito de torná-las mais ricas didaticamente, estão sendo elaborados materiais instrucionais complementares, e mais aprofundados, sobre os diversos grupos fósseis representados nos kits de réplicas.