



Evento	Salão UFRGS 2015: V FEIRA DE ENSINO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA
Ano	2015
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* é resultado de uma trajetória de experiências na área de popularização do conhecimento científico, tendo 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 réplicas. Desta maneira foram desenvolvidos três kits, com 18 réplicas cada, contemplando 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 história. Paralelamente a este trabalho foram confeccionados materiais explicativos sobre os fósseis em forma de folhetos. Durante esta etapa também foi desenvolvida uma oficina piloto com alunos da educação infantil e com alunos do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do IPA e professores de Santa Vitória do Palmar. 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 de gesso. A atividade é complementada com explicações sobre a Paleontologia e os diferentes grupos fósseis, além da pintura das réplicas. Desde 2013 foram feitas doze oficinas em escolas públicas de Porto Alegre e Canoas contabilizando a participação de 221 alunos do Ensino Fundamental e Educação Infantil. Pelas observações do bolsista responsável, 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: a evolução do planeta e da vida são amplamente discutidos durante a atividade enriquecendo conteúdos estudados em sala de aula em matérias como Geografia e Biologia. Em alguns casos trata-se do primeiro contato dos alunos com estas temáticas, evidenciando um uma defasagem destes conteúdos no ensino. Apesar disso, sempre se verificou uma ativa participação dos alunos durante a confecção das réplicas e exposição teórica. Em 2015, além das oficinas e do desenvolvimento de novos materiais didáticos o projeto confeccionou três kits completos contendo as réplicas e o material explicativo e o enviou para a Universidade Regional de Blumenau, após a sua solicitação, para fins didáticos nesta instituição. Além disso, o projeto foi apresentado em março no Rio de Janeiro durante o I Encontro Nacional de Ensino de Geociências na Educação Básica.