

PROJETOS 2009 | 2010

APRENDER COM CULTURA E EXTENSÃO

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Reitor

JOÃO GRANDINO RODAS

Vice-Reitor

FRANCO MARIA LAJOLO

Pró-Reitora de Cultura e Extensão Universitária

MARIA ARMINDA DO NASCIMENTO ARRUDA

PRÓ-REITORIA DE CULTURA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

Assessor Técnico de Gabinete

JOSÉ CLÓVIS DE MEDEIROS LIMA

Assistente Técnico do Gabinete da PRCEU

CECÍLIO DE SOUZA

Assistente Técnico do Gabinete da PRCEU

MARILENA PIRES

Diretor Acadêmico

EDUARDO ALVES

Diretora de Ação Cultural

SANDRA LARA

Diretor Administrativo e Financeiro

VALDIR PREVIDE

Coordenação de Produção Gráfica

VITOR BORYSOW

Edição e revisão

ANA PAULA SEVERIANO

MARCOS LONGO

MARTHA PIMENTA

MÔNICA GAMA

Projeto gráfico

BIANCA OLIVEIRA ANDRÉ

Capa e editoração eletrônica

UIBIRÁ BARELLI

Impressão e acabamento

IMPRENSA OFICIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

R. da Reitoria, 109 | Edifício Anexo 1

Cidade Universitária

05508-050 | São Paulo | SP

Gabinete do Pró-Reitor: (11) 3091-3240

Assistência Técnica do Gabinete: (11) 3091-3575 | (11) 3091-3357

prceu@usp.br

www.usp.br/prc



INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

Oficina de réplicas: material didático em Ciências da Terra para o Ensino Fundamental, Médio e Superior

Coordenador

Fabio Ramos Dias de Andrade

O presente trabalho tem por objetivo a elaboração de material didático ligado à Paleontologia e Geologia, dando continuidade a projeto de extensão em andamento há mais de 10 anos no Instituto de Geociências. A Oficina de Réplicas do Instituto de Geociências confecciona uma coleção com 27 réplicas de fósseis que ilustram conceitos sobre temas ligados à evolução biológica, à dinâmica da Terra e ao tempo geológico. Além disso, prepara coleções de minerais e de rochas que abrangem os principais processos geológicos. O material tem sido adquirido por escolas do ensino médio e fundamental, e pelo ensino superior. Parte do material é doado para instituições públicas como o Zoológico de São Paulo, Museu de Zoologia da USP, e museus de paleontologia espalhados pelo Brasil. Todos os recursos obtidos tem sido, como parte integrante dos objetivos da Oficina e Réplicas, revertidos primeiramente para a compra de material para a manutenção das atividades da oficina, e em segundo lugar para a compra de réplicas de fósseis de museus no Brasil e no exterior.

pedagógico, de forma a complementar as ações já realizadas pela Escola de Aplicação da FE-USP, como os estudos de meio e os projetos de educação ambiental em andamento. A abordagem das Geociências no Ensino Fundamental ainda é realizada de forma desconexa e com grande dificuldade pelos professores, na Escola, relacionados às Geociências, o que justifica uma parceria do Instituto de Geociências com a Escola de Aplicação, sendo esta um espaço de promoção de inovações nos currículos escolares.

Laboratório interativo de cristalização: experimentos didáticos

Coordenador

Fabio Ramos Dias de Andrade

O projeto explora o potencial didático do fenômeno da cristalização, estabelecendo-se a relação entre a simetria externa e a estrutura dos materiais cristalinos. Diversos sais podem ser cristalizados a partir de soluções aquosas. Os experimentos serão executados e registrados em fotografias digitais em intervalos regulares, gerando um banco de imagens que será usado para a confecção de material multi-mídia que será disponibilizado ao público do Museu de Geociências.

Capacitação de professores do Ensino Fundamental I – uma abordagem através das Geociências e Educação Ambiental

Coordenador

Denise de La Corte Bacci

O projeto tem como objetivo despertar o olhar Geocientífico e a Sensibilização com relação à Educação Ambiental por meio da capacitação dos professores do ensino fundamental (ciclos I e II) da Escola de Aplicação da FE-USP. Visa à inserção das Geociências e da Educação Ambiental no currículo escolar, como parte do projeto