

## Difundindo e Popularizando a Ciência na UNESP: Interação entre Pós-Graduação e Ensino Básico

Adriane Pinto Wasko<sup>1</sup>, Carmen Silvia Fernandes Boaro<sup>2</sup>, Cesar Martins<sup>3</sup>, Clélia Akiko Hiruma Lima<sup>4</sup>, Danilo Pinhal<sup>1</sup>, Gisela Ferreira<sup>2</sup>, Lígia Souza Lima Silveira da Mota<sup>1</sup>, Lucia Regina Machado da Rocha<sup>4</sup>, Lucilene Delazari dos Santos<sup>5</sup>, Luiz Fernando Rolim Almeida<sup>2</sup>, Rinaldo Poncio Mendes<sup>6</sup>, Silvia Mitiko Nishida<sup>4</sup> e Tatiane Maria Rodrigues<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Depto. Genética-IBB, <sup>2</sup>Depto. Botânica-IBB, <sup>3</sup>Depto. Morfologia-IBB, <sup>4</sup>Depto. Fisiologia-IBB, <sup>5</sup>Centro de Estudos de Venenos e Animais Peçonhentos-CEVAP, <sup>6</sup>Depto. Doenças Tropicais e Diagnósticos por Imagem-FMB, UNESP - Botucatu, SP

Coordenador do projeto: Adriane Pinto Wasko

**Introdução:** Educação científica de qualidade no ensino básico, formação de profissionais qualificados, consolidação da universidade como instituição de ensino e pesquisa e resolução de problemas sociais e de desigualdades são essenciais para o desenvolvimento científico e tecnológico do país. Uma admirável iniciativa para desenvolver estes pontos em conjunto vem sendo realizada por um programa de educação em ciência para professores e estudantes da rede pública, associado à “Rede Nacional de Educação e Ciência: Novos Talentos da Rede Pública” que engloba diferentes instituições de ensino e/ou pesquisa do Brasil e oferece atividades subsidiadas pela FINEP e CAPES. A UNESP passou a integrar esta rede no ano de 2006, por meio do Projeto de Extensão Universitária “Difundindo e Popularizando a Ciência na UNESP: Interação entre Pós-Graduação e Ensino Básico”. **Objetivos:** Com o objetivo de difusão e popularização da ciência e também o aprimoramento didático de alunos de Mestrado e Doutorado, atualmente quatro programas de pós-graduação da UNESP (Ciências Biológicas - Genética, Ciências Biológicas - Botânica, Biologia Geral e Aplicada e Doenças Tropicais) integram este projeto de extensão. **Métodos:** Cursos de férias, feiras de ciência, exposições científicas e produção de materiais didáticos inovadores, vêm sendo coordenados por docentes e aluno de pós-graduação, visando atingir professores e alunos do ensino básico. **Resultados parciais:** A UNESP já ofereceu 21 cursos de férias, nas áreas de Genética, Botânica, Reprodução e Doenças Tropicais, e atendeu mais de 500 estudantes e cerca de 30 professores de 32 escolas estaduais da Regional de Ensino de Botucatu. Trinta estudantes do ensino médio que se destacaram nos cursos de férias foram selecionados, recebendo bolsas de Iniciação Científica - PIBIC Jr/CNPq. Nove destes “jovens talentos” cursam atualmente graduação em universidades públicas. A UNESP também realizou o treinamento de novos grupos vinculados a UFAM (Manaus, AM) e a UEL (Londrina, PR) que passaram a integrar a Rede Nacional de Educação e Ciência e realizou a Exposição “Ciência, Ação e Diversão” na cidade de Botucatu, atividade itinerante e interativa da Associação Brasileira de Centros e Museus de Ciência, atingindo um público de 5.837 alunos do ensino fundamental e médio e cerca de 220 professores, vinculados a 44 escolas do estado de São Paulo. **Desafios e dificuldades encontrados:** Espera-se ampliar estas atividades de extensão para os demais programas de pós-graduação da UNESP, especialmente levando-se em consideração a implementação de políticas nacionais para a área de educação básica, incluindo a missão institucional da CAPES de aplicar a experiência adquirida na pós-graduação para melhorar a qualidade do ensino básico do país.

Contato com o autor: E-mail: awasko@ibb.unesp.br / Fone: 38800364