

186 - PROGRAMA "DIFUNDINDO E POPULARIZANDO A CIÊNCIA": A PÓS-GRADUAÇÃO ABRINDO AS PORTAS DA UNIVERSIDADE

Adriane Pinto Wasko (Instituto de Biociências, UNESP, Botucatu), Ivan de Godoy Maia (Instituto de Biociências, UNESP, Botucatu), Paulo Eduardo Martins Ribolla (Instituto de Biociências, UNESP, Botucatu), Cesar Martins (Instituto de Biociências, UNESP, Botucatu) - awasko@ibb.unesp.br

Introdução: Era uma vez um grupo de pesquisa muito ocupado e preocupado com suas publicações científicas... Entretanto, este grupo, formado por docentes e alunos do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Genética) do Instituto de Biociências da UNESP/Botucatu, iniciou discussões sobre a necessidade de realizar um programa direcionado à difusão e popularização da ciência, abrindo as portas da universidade e retornando à sociedade os conhecimentos e avanços adquiridos. Assim surgiu o Programa de Extensão Universitária “Difundindo e Popularizando a Ciência”.

Objetivos: Este programa objetiva difundir e popularizar recentes avanços em Ciência e Tecnologia, através de atividades direcionadas a professores e alunos de escolas da rede pública. Além disso, este também tem como objetivo utilizar o sistema educacional público como peça intermediária para que conhecimentos gerados nos centros de pesquisa e universidades cheguem de forma mais rápida à população.

Métodos: Inseridas neste programa, as atividades denominadas de “Oficina Experimentando Genética” e “Programa Jovens Cientistas” visam atingir os objetivos propostos. A “Oficina Experimentando Genética” contou com professores e alunos de ensino fundamental e médio da rede pública de ensino de Botucatu que participaram de grupos de trabalho, através do desenvolvimento de práticas laboratoriais, idealização de modelos lúdicos, utilização de arte no ensino, visitas a laboratórios de pesquisa e palestras sobre práticas pedagógicas. As atividades relacionaram-se a diferentes tópicos da área de genética e foram realizadas através do Método Científico. Alguns alunos que participaram destas atividades foram contemplados com bolsas de estudo para a realização de estágios técnicos junto a laboratórios de pesquisa, dando assim início ao “Programa Jovens Cientistas”.

Resultados: Diversos materiais foram gerados, como uma apostila contendo práticas laboratoriais de fácil execução e baixo custo, peças teatrais, músicas, maquetes e jogos. Alguns destes materiais de excelente qualidade foram encaminhados para publicação. O “Programa Jovens Cientistas” permitiu que alunos da rede pública tivessem a oportunidade de realizar a aprendizagem de tecnologias da área de genética, participar de eventos científicos e realizar visitas a museus e centros de pesquisa. O Programa de Extensão “Difundindo e Popularizando a Ciência” tem como próximas metas a realização de novas oficinas, a continuidade do “Programa Jovens Cientistas” e a expansão de sua atuação em diferentes áreas de Ciências.