

0717 - DIVULGAÇÃO E PLANTIO DO PAU-BRASIL EM SÃO PAULO - Matheus Pozzetti Teixeira (FCAV, UNESP, JABOTICABAL), Gustavo Rezende Machado (FCAV, UNESP, JABOTICABAL), Ariadne Felício Lopo de Sá (FCAV, UNESP, JABOTICABAL), Sérgio Valiengo Valeri (FCAV, UNESP, JABOTICABAL) - matheus_pt@hotmail.com.

Introdução: O projeto “Pau-brasil em São Paulo: um exemplo de cidadania e amor à vida” tem promovido a divulgação de conhecimentos e pesquisas nas áreas de silvicultura e educação ambiental, tendo o pau-brasil (*Caesalpinia echinata*) como espécie símbolo. **Objetivos:** Promover a conservação e o uso sustentável do pau-brasil, a valorização cultural e a cidadania, além de pesquisas com a espécie e divulgação de seus resultados nos diferentes meios de comunicação, em escolas de ensino fundamental, médio e em universidades. O projeto também visa o envolvimento do o poder público, empresas, organizações de base social e a comunidade urbana e rural no plantio da espécie. **Materiais e Métodos:** Foram ministradas palestras sobre aspectos sócio-históricos, econômicos, botânicos e silviculturais do pau-brasil. Nas apresentações foram usados vídeos de curta duração, apresentação de slides e folders informativos sobre os referidos temas. Foram realizadas pesquisas de reflorestamento e enraizamento de estacas da espécie, plantio e produção de mudas de pau-brasil. **Resultados:** O projeto foi divulgado em forma de atividades teóricas e práticas a aproximadamente 100 jovens entre 11 e 16 anos, vinculados à Escola Municipal de Ensino Complementar de Jaboticabal no plantio de mudas de pau-brasil em projeto de reflorestamento no Câmpus da FCAV/UNESP, além de 15 aprendizes da Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de São Paulo – APAE de Taiaçu - SP. Observou-se participação ativa dos alunos por meio de perguntas e respostas, o que possibilitou maior dinâmica na exploração dos temas. Além das palestras, foram produzidas 2100 mudas de pau-brasil e realizada a manutenção de mais 1800 mudas da espécie no Viveiro Experimental de Plantas Ornamentais e Florestais da FCAV/UNESP. Também foram realizadas visitas monitoradas ao sistema agroflorestal, remanescentes de floresta tropical e reflorestamento e áreas de preservação permanente no Viveiro. O projeto apresentou ótimas relações entre ensino e pesquisa e entre os graduandos com os alunos participantes. Os estudantes beneficiados demonstraram interesse em conhecer as árvores e as interações entre os seres vivos e o ambiente através da formulação de questões diversas. Os resultados de pesquisa mostraram que em plantios de reflorestamento as mudas de pau-brasil devem ser plantadas em ambiente sombreado, que a obtenção de mudas pode ser realizada por meio de por propagação sexuada, usando sementes colhidas e armazenadas até 30 dias, e por propagação assexuada, usando a técnica de enraizamento de estacas em hidroponia. Já foram plantadas 300 mudas de pau-brasil no Câmpus da Unesp de Jaboticabal e 200 mudas em diversos municípios do Estado de São Paulo em parceria com o Lions Clube do Brasil.