



7º CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

07 a 09 de setembro de 2016



Exposição Etnobotânica: Divulgação científica para alunos da Educação Básica

AUTORES: Sabrina dos Santos Ferreira (Autor), Floricéa Magalhães Araújo (Orientador), Yuji Nascimento Watanabe (Co-Orientador)

PALAVRAS-CHAVE: Divulgação Científica, Etnobotânica, Educação Básica.

RESUMO:

A divulgação científica desde os seus primórdios vem buscando cumprir a função de democratizar o acesso ao conhecimento científico e estabelecer condições para a chamada alfabetização científica. O programa extensionista, Ciência na Estação, busca a divulgação da ciência de forma dinâmica e criativa para a sociedade, em parceria com a linha de pesquisa e extensão voltada aos estudos Fitoquímicos, Etnobotânicos e de Atividades Biológicas (FitoEtnoBio), que junto às comunidades tradicionais busca valorizar o saber popular sobre as plantas medicinais e agregar novos conhecimentos sobre os produtos naturais e o meio científico. Este programa vem elaborando Exposições Etnobotânicas baseada no conhecimento popular local, identificação e catalogação de espécies de plantas medicinais, técnicas de extração e purificação de produtos naturais. A estrutura da Exposição consiste na exibição de exsiccatas; kits com vidrarias para extração de óleos voláteis, cromatografia em coluna, cromatografia em camada delgada, além da cromatografia em papel; kit para extração de óleos com material alternativo; jardim em lâmpada com plantas medicinais; experimento com pigmentos naturais; e a produção de banners. Os ambientes da exposição representam todo o processo de uma pesquisa fitoquímica, desde a prospecção etnobotânica até a preparação e separação dos extratos e essências. Com o material produzido nestas exposições o programa almeja despertar em especial, nos alunos da educação básica, o interesse pela ciência e ressaltar, na comunidade em geral, a importância do conhecimento popular e o valor da produção científica acerca dos produtos naturais. Assim, de uma forma mais ampla, essa proposta contribuirá para inclusão dos cidadãos no debate sobre temas especializados que podem impactar sua vida e seu trabalho.

Instituição de Ensino: Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

ISBN: 978-85-93416-00-2

