

POPULARIZAÇÃO DA BIOTECNOLOGIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA DA OFICINA “DA NATUREZA À FARMÁCIA” ATRAVÉS DO PROJETO LABORATÓRIO VIVO

JULLY NUNES ERLACHER; MARIA DAS GRAÇAS FERREIRA LOBINO; EDUARDO
PONTES PEREIRA; FLÁVIA DUARTE FERRAZ SAMPAIO

Introdução: Em contraste com a crescente preocupação em levar uma vida saudável, percebe-se a dependência excessiva de medicamentos sintéticos. Nesse contexto, foi desenvolvida a Oficina "Da Natureza à Farmácia". Realizada durante a 7ª Jornada de Integração do IFES, a atividade teve como objetivo popularizar o conhecimento científico e biotecnológico sobre a produção de medicamentos a partir de plantas e a relação entre eles. **Objetivo:** Descrever a experiência da oficina que capacitou alunos do Ensino Fundamental II e Médio a reconhecer as propriedades das plantas medicinais e promover um uso consciente e responsável dos recursos naturais para a saúde. Além disso, buscou-se desmistificar preconceitos e estimular uma visão reflexiva sobre o uso de fitoterápicos. **Relato de Experiência:** Unindo teoria e prática, a atividade relacionou medicamentos sintéticos conhecidos com substâncias extraídas das plantas, de modo que os participantes foram guiados a entender a produção de remédios a partir de princípios ativos de origem vegetal. A abordagem crítica questionou os dilemas relacionados à prescrição de fitoterápicos por médicos, abordou a descrença na eficácia das plantas e os perigos da automedicação. Além disso, foi realizada a explicação prática da extração de óleos essenciais da casca de laranja por meio do método da hidrodestilação/destilação por arraste a vapor, enriquecendo a discussão e o interesse dos presentes. **Discussão:** A oficina foi desenvolvida com base no curso de Formação para Ecoeducadores do projeto Laboratório Vivo, oferecido em formato de oficinas temáticas, especialmente a "Saúde Integral e as PICs" ministrada durante o processo formativo. **Conclusão:** Foi destacada a importância de popularizar a ciência e a biotecnologia, promovendo o aprendizado prático e a conscientização sobre o uso responsável de recursos naturais. O relato reforça a necessidade de maior transversalidade no ensino, alinhando-se aos objetivos de aprendizagem por meio da extensão.

Palavras-chave: Popularizar, Oficina, Biotecnologia, Fitoterápicos, Ciência.