



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Plantas medicinais: conectando a cultura popular e conhecimento científico nas escolas
Autor	CARINE LIBIO DOS SANTOS
Orientador	EDUARDO LUIS KONRATH

Justificativa: O uso popular de plantas medicinais para o tratamento de sintomas ou agravos de saúde é uma tradição que permeia gerações; entretanto, quando utilizadas de maneira incorreta, podem causar intoxicações e danos à saúde. Portanto, são necessárias ações para levar conhecimento do uso seguro de plantas medicinais para a população. **Objetivo:** Conectar os alunos do ensino fundamental e médio de escolas públicas à sabedoria da medicina popular, introduzindo conceitos básicos sobre botânica e química através de atividades práticas e lúdicas. **Metodologia:** Primeiramente, foram conduzidas reuniões e revisões na literatura a fim de encontrarmos atividades apropriadas sobre plantas que poderiam ser aplicadas com o público alvo. Foram selecionadas oito atividades para serem realizadas com os alunos. A captação das escolas foi feita através de um convite por e-mail para as escolas próximas a Faculdade de Farmácia e cadastradas no site da Secretaria da Educação do Rio Grande do Sul. **Resultados:** Foram realizados diferentes encontros em três escolas de Porto Alegre-RS, sendo elas: EEEM Infante Dom Henrique, EEEM Anne Frank e EEEF Ildelfonso Gomes. As atividades aplicadas durante os encontros foram: a construção de um terrário fechado, desvendar as plantas através de seus aromas, identificação dos diferentes formatos de folhas, experimentos com extrato de repolho roxo para analisar substâncias ácidas e básicas, cromatografia em papel com canetinhas e papel filtro e por fim, experimentos para a identificação de metabólitos secundários das plantas, onde também foram apresentadas diferentes vidrarias de laboratório para os estudantes. **Conclusões:** O conhecimento adquirido nos encontros pode colaborar com o uso racional de plantas medicinais dentro do ambiente familiar. A presença de estudantes do curso de Farmácia em projetos que visam levar conhecimento à população, também colabora na formação de profissionais focados na Educação em saúde, além da possibilidade de despertar vocações científicas nos alunos atingidos pelo projeto.