ISSN: 2358-8829

ENTRE OS SABERES POPULARES E CIENTÍFICOS ATRAVÉS DA EXTRAÇÃO DO ÓLEO DA PUPUNHA

Bárbara Lúcia da Silva Miranda [1]
Wilk Alesson Martins da Costa [2]
Henrique dos Santos Martins [3]
Natanael dos Santos Alves [4]
Karolyny Miranda dos Santos [5]
Kátia Maria Guimarães Costa [6]

RESUMO

Este trabalho aborda a integração entre saberes populares e científicos no ensino de Química a partir da extração do óleo da pupunha, fruto amplamente presente na região amazônica e carregado de significados culturais e alimentares. A proposta fundamenta-se na valorização dos conhecimentos tradicionais como ponto de partida para a construção do conhecimento científico, promovendo uma aprendizagem contextualizada e significativa. Metodologicamente, foi realizada uma atividade experimental com estudantes utilizando o método de extração por Soxhlet, permitindo a abordagem de conceitos da Química Orgânica, como polaridade, solubilidade e extração por solventes. A prática partiu dos conhecimentos prévios dos alunos sobre o fruto, estabelecendo um diálogo entre a vivência cotidiana e os conteúdos científicos escolares. Os resultados evidenciaram maior engajamento dos estudantes, participação ativa e melhor compreensão dos conceitos trabalhados, demonstrando que a contextualização do ensino favorece a aprendizagem significativa. Além disso, observou-se que a valorização da cultura local contribui para o fortalecimento da identidade dos alunos e para o desenvolvimento de uma postura crítica e reflexiva diante do conhecimento científico. Conclui-se que a utilização de recursos regionais como a pupunha constitui uma estratégia eficaz no ensino de Química, promovendo a articulação entre teoria e prática e fortalecendo a relação entre escola, ciência e comunidade.

Palavras-chave: Ensino de Química, Saberes populares Contextualização, Pupunha, Aprendizagem significativa.

[1] Graduando do Curso de Licenciatura em Química do Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Amazonas, Campus Manaus Centro – IFAM, 2022005437@ifam.edu.br;
[2] Graduando do Curso de Licenciatura em Química do Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Amazonas, Campus Manaus Centro – IFAM, 2022003970@ifam.edu.br;
[3] Graduando do Curso de Licenciatura em Química do Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Amazonas, Campus Manaus Centro – IFAM, 2022006283@ifam.edu.br;
[4] Graduando do Curso de Licenciatura em Química do Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Amazonas, Campus Manaus Centro – IFAM, 2022001106@ifam.edu.br;
[5]Graduando do Curso de Licenciatura em Química do Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Amazonas, Campus Manaus Centro – IFAM, 2022000950@ifam.edu.br.
[6] Professor orientador: Doutora, do Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Amazonas, Campus Manaus Centro – IFAM, katia.costa@ifam.edu.br.