

AULA PRÁTICA: ISOLANTE TÉRMICO



Foi desenvolvida uma aula prática sobre isolamento térmico, com a participação dos licenciandos do Subprojeto de Biologia, professores supervisores e estudantes da escola parceira. A atividade teve como objetivo possibilitar a compreensão, de forma prática e contextualizada, dos processos de transferência de calor e da função dos materiais utilizados como isolantes térmicos.

A atividade foi planejada pelos licenciandos, sob orientação dos professores supervisores, buscando relacionar os conhecimentos teóricos trabalhados em sala de aula com uma situação experimental. Durante a prática, os estudantes tiveram contato com diferentes materiais e puderam observar e comparar sua capacidade de conservar a temperatura, identificando quais apresentavam melhores características de isolamento térmico.

A realização do experimento estimulou a observação, a formulação de hipóteses, a investigação, a comparação de resultados e a discussão coletiva, favorecendo uma aprendizagem mais ativa e significativa. Os estudantes foram incentivados a analisar os resultados obtidos e relacioná-los aos conceitos científicos estudados, compreendendo a importância do isolamento térmico em diferentes situações do cotidiano.

A atividade também possibilitou aos licenciandos vivenciar o planejamento e a condução de uma aula experimental, desenvolvendo competências relacionadas à organização da prática, mediação da aprendizagem, utilização de recursos didáticos e acompanhamento da participação dos estudantes.

Dessa forma, a aula prática contribuiu para a articulação entre teoria e prática, tornando o ensino mais dinâmico e investigativo, além de favorecer o desenvolvimento do pensamento científico e da autonomia dos estudantes da educação básica.