

BIOATIVOS FARMACÊUTICOS: EXTENSÃO EM PROL DA DIVULGAÇÃO DAS CIÊNCIAS**Izabella C. da Assunção^{1*}, Khenety K. Fabiano¹, Mirian C. Doria¹, Taízia Dutra Silva¹, Kelly C. Kato¹, Guilherme Carneiro¹**¹ Universidade Federal dos Vales Jequitinhonha e Mucuri, Departamento de Farmácia, Diamantina, Minas Gerais, Brasil, 39100-000

* izabella.assuncao@ufvjm.edu.br

O elevado consumo de medicamentos, cosméticos e suplementos alimentares é influenciado por diversos fatores, como o aumento da expectativa de vida e o surgimento de novas doenças. Esses produtos contêm bioativos farmacêuticos que desempenham funções específicas, muitas vezes desconhecidas pela população. Dessa forma, conhecer esses bioativos, suas propriedades físicas, interações e formas adequadas de uso e armazenamento é fundamental para garantir o uso seguro e eficaz, evitando assim riscos à saúde de forma a contribuir para melhor qualidade de vida da população e o desenvolvimento de novos produtos. Este trabalho relata o projeto de extensão Bioativos Farmacêuticos (Siexc 202203000280 e 202203000736), desenvolvido por discentes e docentes do Departamento de Farmácia da UFVJM. O projeto visa ampliar o conhecimento sobre os bioativos farmacêuticos por meio da divulgação de informações científicas compiladas pela equipe, utilizando uma linguagem simples, didática e acessível. Mediante plataformas virtuais, o projeto visa fortalecer o ensino de ciências voltados para a educação em saúde. Os estudantes selecionados realizam pesquisas sobre bioativos específicos e, com a orientação dos docentes participantes, elaboram informativos sobre esses bioativos. Após a confecção dos materiais, eles são divulgados nas redes sociais por meio do Instagram “BioativosFarmacêuticos”. A avaliação e interação com a comunidade ocorrem por meio de feedbacks, quizzes, comentários e solicitações do público. Enquetes sobre o conteúdo também são postadas para promover um maior engajamento. Até o momento, já foram publicadas informações sobre mais de 20 bioativos diferentes, como as vitaminas C e K, cafeína, amoxicilina, varfarina, ácido hialurônico, entre outros. Os materiais contêm informações sobre a estrutura química, mecanismo de ação, uso, histórico do descobrimento e utilização, toxicidade, entre outros aspectos relevantes. Esses conteúdos estão disponíveis gratuitamente para qualquer pessoa que tenha interesse em aumentar seus conhecimentos sobre tais produtos de forma rápida e acessível. Assim, diante de um cenário onde o acesso a medicamentos, cosméticos e suplementos alimentares se torna cada vez mais difundido, acredita-se que o projeto ofereça uma abordagem inovadora para a divulgação de informações sobre bioativos farmacêuticos. Ele capacita estudantes, compartilha conhecimento e divulga a ciência de forma acessível por meio das redes sociais. O projeto contribui para a melhoria da qualidade de vida da população ao promover uma sociedade mais saudável e bem informada.

Agradecimentos: DeFar, PROEXC e UFVJM.