



EXPERIÊNCIA ACADÊMICA NA MONITORIA DE FARMACOGNOSIA II: AVALIAÇÃO DE METABÓLITOS SECUNDÁRIOS EM EXTRATOS COMERCIAIS DE PRÓPOLIS

Flávia Rânia Paz Garantizado¹
Maria Beatriz De Lima Matos²
Nayssa Vitoria Maia De Oliveira³
Marcelo Vitor De Paiva Amorim⁴
Luanne Eugenia Nunes⁵

RESUMO

A disciplina de Farmacognosia proporciona o estudo e a caracterização da composição fitoquímica de produtos naturais, permitindo compreender os diferentes metabólitos secundários presentes nos produtos naturais e correlacionando às propriedades biológicas. Nesse contexto, a própolis se destaca como uma substância natural rica em compostos bioativos, como flavonoides, terpenoides e ácidos fenólicos, que sustentam seus efeitos antimicrobianos, anti-inflamatórios e antioxidantes. A partir dessa relevância, durante a monitoria de Farmacognosia II, foi possível acompanhar e colaborar em um estudo voltado à caracterização fitoquímica de extratos comerciais de própolis, o que proporcionou um aprofundamento prático do conhecimento adquirido em sala de aula. Sendo assim, o objetivo deste trabalho é relatar a experiência da monitoria em Farmacognosia II, com ênfase na prática laboratorial realizada com a própolis, destacando o contato com a análise fitoquímica de metabólitos naturais. Neste trabalho, foram avaliados três produtos comerciais de própolis (dois hidroalcoólicos e um aquoso) por meio de reações qualitativas e colorimétricas de identificação de flavonoides, taninos, alcaloides, esteroides, cumarinas e saponinas. Os resultados mostraram que o produto A1 apresentou positividade para todos os metabólitos analisados, enquanto o A2 não apresentou taninos e o A3 foi negativo para taninos, alcaloides e esteroides, resultado que pode estar relacionado à menor eficiência extrativa do solvente aquoso. Por meio da participação no estudo, foi possível colocar em prática os testes fitoquímicos ensaiados na disciplina, permitindo compreender de forma aplicada a presença e a variabilidade de metabólitos em produtos naturais, promovendo uma vivência em pesquisa científica. Assim, a experiência da monitoria, aliada ao estudo da própolis, ampliou o aprendizado para além da sala de aula, possibilitando o contato direto com métodos de caracterização fitoquímica e favorecendo a compreensão prática dos conteúdos de Farmacognosia II, além de despertar novas perspectivas de pesquisa e formação acadêmica.

Palavras-chave: Farmacognosia; Própolis; Monitoria.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto Ciências da Saúde, Discente, flaviarania@aluno.unilab.edu.br¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto Ciências da Saúde, Discente, mariabeatriz087@gmail.com²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto Ciências da Saúde, Discente, nayssavitoria@aluno.unilab.edu.br³

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto Ciências da Saúde, Docente, marcelo.amorim@unilab.edu.br⁴

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto Ciências da Saúde, Docente, luanne.eugenia@unilab.edu.br⁵