



OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE EXTRATO LIOFILIZADO DAS FOLHAS DE MYRCIA TOMENTOSA (AUBL.) DC

BIANKA DE ALMEIDA MACEDO, LEONARDO LUIZ BORGES

bianka_almeida12@hotmail.com

Objetivo: Obtenção e caracterização do extrato liofilizado obtido das folhas de Myrcia tomentosa **Método:** : As folhas da espécie Myrcia tomentosa foram obtidas no município de Hidrolândia, Goiás (16° 53' 59,4" S; 49° 13' 29,4" W; 786 m). Foi realizada a obtenção e caracterização do extrato liofilizado. O extrato aquoso livre de graxas e material apolar (após a extração com éter etílico) foi congelado em frasco adequado. Após a obtenção do extrato liofilizado, foi determinado o teor de fenóis totais e flavonóides. Para o doseamento de fenóis utilizou o método de Hagerman e Butler e para o doseamento de flavonóides totais foi utilizado o método espectrofotométrico descrito por Rolim et al.(2005). **Resultados:** Os compostos fenólicos são originados do metabolismo secundário das plantas, sendo essenciais para o seu crescimento e a reprodução; além disto, formam-se em condições de estresse, como infecções, ferimentos e radiações ultravioleta. O teor de fenóis obtido em percentual foi de aproximadamente 1% para os extratos liofilizados das folhas de Myrcia tomentosa. Já os flavonóides são grupos de compostos polifenólicos encontrados em frutas e vegetais. Essa classe de compostos tem recebido particular atenção por apresentarem uma gama de atividades farmacológicas no tratamento de doenças tais como alergia, diabetes mellitus, dentre outras. O teor de flavonóides obtido em percentual foi de aproximadamente 1% para a Myrcia tomentosa. **Conclusão:** Neste trabalho foi obtido o extrato liofilizado das folhas de M. Tomentosa e este material padronizado pode ser empregado na obtenção de futuros produtos na área farmacêutica. Os resultados obtidos neste estudo ajudam a comprovar a hipótese de que os compostos bioativos presentes nas folhas de Myrcia Tomentosa são potencialmente benéficos à saúde.

Palavras-chave: Myrcia tomentosa. Flavonóides. Fenóis.