



AVALIAÇÃO DE CONTEÚDO FITOQUÍMICO DO EXTRATO DE ERVA MATE

PORTELLA, Amanda Felipe¹; MAÇALAI, Camila²; ZAMBRA, Andressa³; DEUSCHLE, Viviane Cecília Nunes⁴; BORTOLOTTI, Josiane Woutheres⁵; BONFANTI-AZZOLIN, Gabriela⁶

Resumo: Introdução: O uso disseminado e a frequência com que plantas medicinais são utilizadas contribuem para a divulgação de seus efeitos terapêuticos. No Brasil, devido às diversas tradições, a medicina popular é diversificada, e tem no uso de plantas medicinais uma alternativa de tratamento a diversas patologias. Ainda, a busca de novas alternativas no tratamento e prevenção de doenças vem crescendo, assim como o interesse de pesquisadores em elucidar compostos e componentes contidos nestas plantas utilizadas pela população como, por exemplo, erva mate. Tais compostos podem ser os responsáveis pelos efeitos farmacológicos apresentados pelas plantas, principalmente as atividades que causam a regressão ou supressão do estresse oxidativo. Com isso, este trabalho tem como objetivo determinar o teor de alguns constituintes fitoquímicos do extrato hidroetanólico de erva mate. **Metodologia:** O material vegetal foi seco, triturado, submetido à maceração hidroetanólica, filtrado, submetido a evaporação do solvente e, então, seco para obtenção do extrato. Então, os conteúdos de compostos fenólicos totais (representados em mg de ácido gálico/g extrato), taninos (representados em mg de catequina/g extrato) e flavonoides (representados em mg de quercetina/g extrato) foram determinados. Os resultados estão expressos como média e desvio padrão de 3 determinações. **Resultados e discussão:** A partir das análises realizadas no extrato hidroetanólico de erva mate, demonstrou-se que o mesmo possui grande quantidade de compostos fitoquímicos, tais como fenóis ($2044,71 \pm 54,22$ mgAG/g), flavonóides ($225,00 \pm 117,68$ mg Q/g) e taninos ($163,70 \pm 16,67$ CA/g), os quais podem ser responsáveis pelos efeitos antioxidantes relacionados à essa espécie vegetal. **Conclusão:** Os resultados obtidos nesse estudo permitem afirmar que o extrato hidroetanólico de Erva Mate, apresenta compostos fitoquímicos com diferentes mecanismos antioxidantes que podem ser os responsáveis por suas propriedades farmacológicas, contribuindo para estudos e conhecimentos científico do uso medicinal da planta.

Palavras-chave: Erva Mate. Antioxidantes. Estresse Oxidativo. Plantas Mediciniais

¹ Graduada no curso de Farmácia da UNICRUZ, amandaportella95@gmail.com

² Aluna do curso de Farmácia da UNICRUZ, camilamacalai@yahoo.com.br

³ Aluna do curso de Farmácia da UNICRUZ, andressazambra@gmail.com

⁴ Docente do curso de Farmácia da UNICRUZ, vdeuschle@unicruz.edu.br

⁵ Docente do curso de Farmácia da UNICRUZ, bortolotto@unicruz.edu.br

⁶ Docente do curso de Farmácia da UNICRUZ, gbonfanti@unicruz.edu.br