



DETERMINAÇÃO DE FLAVONOIDES NAS FRAÇÕES CLOROFÓRMICA, ACETATO DE ETILA E BUTANÓLICA DE *Persea americana*

DEUSCHLE, Viviane Cecília Kessler Nunes¹; LIMA, Caroline Plautz de²; VALANDRO,
Julia Oberto³; DEUSCHLE, Regis Augusto Norbert⁴

Resumo: A *Persea americana* é uma árvore conhecida popularmente como abacateiro. Diversos flavonoides já foram isolados das folhas e sementes do abacate, sendo a maioria flavonas. Um dos flavonoides com consideráveis efeitos biológicos encontrados na planta é a quercetina. O objetivo deste trabalho foi determinar a presença de flavonoids totais nas frações clorofórmicas, acetato de etila e butanólica das folhas de *Persea americana*. O extrato foi obtido através de maceração em solução hidroetanólica, que foi posteriormente filtrado e concentrado em evaporador rotatório. O extrato hidroetanólico remanescente foi fracionado, em ampolas de separação, através da extração sequencial utilizando solventes de polaridade crescente: clorofórmio, acetato de etila e *n*-butanol, que também foram concentradas. O teor de flavonoides totais foi determinado diluindo-se a amostra a uma concentração de 1 mg/mL em metanol. A 0,5 mL de amostra foi adicionado 0,5 mL de cloreto de alumínio a 2% e 2,5 mL de metanol. Após 30 minutos, as absorbâncias foram lidas em 420nm, em espectrofotômetro. Os testes foram realizados em triplicata e para o cálculo do doseamento foi utilizada a curva analítica de quercetina. Os resultados obtidos foram os seguintes: $262,52 \pm 1,18$ para a fração clorofórmica, $79,10 \pm 1,79$ para a fração acetato de etila e $142,54 \pm 0,67$ para a fração butanólica. Observou-se, desta forma, que a fração clorofórmica apresentou os melhores resultados.

Palavras-Chave: Abacateiro. *Persea Americana*. Flavonoides. Frações.

¹ Docente da Universidade de Cruz alta. E-mail: vdeuschle@unicruz.edu.br

² Discente da Universidade de Cruz Alta E-mail: plautzcarol@hotmail.com

³ Discente da Universidade de Cruz Alta E-mail: juuliaov@gmail.com

⁴ Docente da Universidade de Cruz Alta E-mail: rdeuschle@unicruz.edu.br