



## DETERMINAÇÃO DE TERPENÓIDES NOS EXTRATOS HIDROETANÓLICOS E FRAÇÕES DAS FOLHAS DE *Persea Americana*, *Eriobothrya japonica* (Thunb.) Lindl E *Diospyros kaki* L.

DEUSCHLE, Viviane Cecília Kessler Nunes<sup>1</sup>; SILVA, Eva Elisângela Borges da<sup>2</sup>;

ROESLER, Rosana<sup>3</sup>, DEUSCHLE, Regis Augusto Norbert<sup>4</sup>

**Resumo:** O estudo dos constituintes químicos das plantas trazem grande contribuição para a população em relação aos efeitos terapêuticos e tóxicos. Desta forma, é objetivo deste trabalho a identificação de terpenóides no extrato das folhas de *Persea Americana*, *Eriobothrya japonica* (Thunb.) Lindl E *Diospyros kaki* L através de cromatografia em camada delgada (CCD). As folhas foram maceradas em solução hidroetanólica e o extrato 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 (aproximadamente 3 x 200 mL para cada solvente), que também foram concentradas. A fase sólida consiste em placas de CCD coberta por sílica-gel 60 com indicador fluorescente F254. A fase móvel é composta por uma mistura de solventes (metanol:acetato de etila). As amostras dos extratos e o padrão (1,4 cineol) foram aplicados na linha de base. Após a eluição, os resultados foram visualizados sobre luz UV (254-365 nm) e reveladas com indicadores específicos. Os resultados foram positivos para os seguintes extratos: *Eriobothrya japônica* (extrato bruto e todas as frações) e *Diospyros kaki* (extrato bruto e todas as frações). Para o extrato bruto e frações de *Persea americana* os resultados foram todos negativos. Porém, recomenda-se mais estudos para a elucidação dos componentes químicos destas espécies.

**Palavras-Chave:** *Persea americana*. *Eriobothrya japônica*. *Diospyros kaki*. Terpenóides

<sup>1</sup> Docente da Universidade de Cruz Alta. E-mail: [vdeuschle@unicruz.edu.br](mailto:vdeuschle@unicruz.edu.br)

<sup>2</sup> Discente da Universidade de Cruz Alta E-mail: [evaeborgess@hotmail.com](mailto:evaeborgess@hotmail.com)

<sup>3</sup> Discente da Universidade de Cruz Alta E-mail: [rosanaroesler@hotmail.com](mailto:rosanaroesler@hotmail.com)

<sup>4</sup> Docente da Universidade de Cruz Alta E-mail: [rdeuschle@unicruz.edu.br](mailto:rdeuschle@unicruz.edu.br)