

354

**DESENVOLVIMENTO DE EXTRATOS DE MELIA AZEDARACH L RICOS EM TERPENÓIDES, COM POTENCIAL ATIVIDADE LARVICIDA EM LARVAS DE AEDES AEGYPTI.***Marcos Augusto Gomes da Rocha, Jorge de Medeiros, Karine Modolon Zepon, Luiz Alberto Kanis (orient.) (UNISUL).*

Atividade inseticida de *Melia azedarach L.* tem sido extensivamente avaliada. Contudo, a possibilidade da utilização de diferentes métodos de extração para que se obtenha extratos ricos em substâncias com potencial larvicida, ainda são poucos. Portanto o objetivo deste estudo foi comparar o efeito larvicida de extratos etanólicos com 20% de polietilenoglicol (PEG), diclorometano e extrato etanólico do qual foi obtido uma fração isolada rica em terpenóides. Todos obtidos a partir de frutos maduros de *M. Azedarach*. As concentrações letais em larvas (CL<sub>50</sub>, CL<sub>90</sub> e CL<sub>99</sub>) obtidas do extrato etanólico/PEG foram respectivamente 8, 48%; 20, 25%; 41, 13%, Extração diclorometano: CL<sub>50</sub> 5, 57%; CL<sub>90</sub> 15, 33%; CL<sub>99</sub> 34, 95%, Extração etanólica/fração Terpenoide: CL<sub>50</sub> 0, 7%; CL<sub>90</sub> 1, 64%; CL<sub>99</sub> 3, 29%. Os resultados demonstraram que frutos maduros de *M. azedarach* que são submetidos a processos extrativos que valorizam as frações ricas em terpenóides apresentam maior atividade larvicida, em *Aedes aegypti*.