



B0368

CARACTERIZAÇÃO DE FLAVONÓIDES EM EXTRATOS METANÓLICOS PADRONIZADOS DE ALTERNANTHERA TENELLA E AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE ANTIOXIDANTE POR ORAC-FL

Millena Tascone (Bolsista PIBIC/CNPq), Claudia R. F. Souza, Wanderley Pereira de Oliveira e Prof. Dr. Marcos José Salvador (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Neste trabalho, procedeu-se o preparo de extratos metanólicos padronizados de *Alternanthera tenella* Colla (Amaranthaceae). O material vegetal foi submetido aos métodos de extração ultra-som e reator encamisado (30, 60 min de extração à 30°C) e maceração (720, 1440 min de extração, à temperatura ambiente) e procedeu-se a avaliação da atividade antioxidante *in vitro* dos extratos obtidos utilizando o método cinético ORAC_{FL} (Oxygen Radical Absorbance Capacity) em triplicata, tendo como referência o trolox. Foi observado que a curva de decaimento de atividade antioxidante do extrato obtido por reator encamisado e ultra-som se assemelhou à do obtido por maceração. Os valores de ORAC_{FL} variaram entre 234 a 751 µmol Trolox Equivalente por grama de extrato em base seca. A caracterização de flavonóides antioxidantes nestes extratos metanólicos ativos realizada por CLAE-UV e ESI-MS revelou a presença dos flavonóides 2''-O-α-L-ramnopiranosilvitexina, 2''-O-α-L-glucopiranosilvitexina e 5,7 diidroxí-4'-metoxiflavona-8-O-α-L-ramnosil (1→2)-C-β-D-glucopiranosídeo em todos os extratos, bem como a flavona vitexina, sendo que esta não foi detectada no extrato obtido por ultra-som 30 min. na análise ESI-MS.

Alternanthera tenella - Antioxidantes - Orac-FL