

376

ISOLAMENTO DE COMPOSTOS MAJORITÁRIOS PRESENTES NO RESÍDUO SÓLIDO OBTIDO DA HIDRODESTILAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAS DE RUTA GRAVEOLENS L.

Franciane Sartori Aimi, Luciana Atti Serafini, Adriana Escalona Gower (orient.) (UCS).

Recursos naturais, especialmente os de origem vegetal, se caracterizam como fonte inesgotável de compostos químicos potencialmente ativos como medicamentos ou matéria-prima na síntese de fármacos. As cumarinas são um grupo amplo de substâncias utilizadas como compostos ativos que estão distribuídas em plantas de algumas famílias como a Rutaceae, a qual pertence a *Ruta graveolens L.* (arruda). O objetivo deste trabalho é isolar e identificar as cumarinas majoritárias presentes no resíduo sólido da arruda. Os extratos foram obtidos a partir do resíduo sólido da hidrodestilação do óleo essencial que, após seco em estufa foi submetido a uma extração contínua em aparelho Soxhlet com solventes de polaridade crescente. Após, os extratos foram concentrados em evaporador rotatório e analisados por cromatografia em camada delgada (CCD) revelada com lâmpada UV 254 e 365 nm, onde observou-se a presença de manchas com comportamento cromatográfico característico de cumarinas nos extratos hexânico e clorofórmico. Para o isolamento e purificação dos compostos majoritários foi utilizada cromatografia em coluna e cromatografia em camada espessa de fluxo contínuo. Somente a fração hexânica foi purificada, pois a fração clorofórmica apresentou uma mistura complexa de compostos de R_f próximos em pequenas quantidades e, interferência de clorofila. Através das análises cromatográficas visualizou-se em CCD, a presença de três compostos majoritários que continuam em fase de purificação. Estes, após purificados, serão analisados por IV, UV, GC/MS e RMN 1H e ^{13}C para sua identificação. (Fapergs).