

A família Asteraceae concentra grande número de espécies com potencial terapêutico, algumas das quais do gênero *Baccharis*, utilizadas na medicina popular e também na produção de fitoterápicos. *Baccharis trimera* (Less.) DC. (Asteraceae), popularmente conhecida como carqueja, é amplamente empregada na medicina popular para problemas hepáticos, digestivos e como anti-inflamatória. Em sua composição química destaca-se maior acúmulo de flavonas, flavonóis, diterpenos labdanos e clerodanos. Diversos estudos vêm sendo realizados, em especial para as atividades anti-inflamatória, antioxidante e antimicrobiana. As partes aéreas de *B. trimera* foram extraídas em aparelho Soxhlet com solventes de polaridade crescente, diclorometano, acetato de etila e *n*-butanol, por 24 horas, e concentradas em evaporador rotatório. O resíduo vegetal foi submetido à decocção por 3 horas sendo, então, a fase aquosa liofilizada para obter a fração aquosa. Frações enriquecidas de terpenos e compostos fenólicos foram obtidos a partir das frações acetato de etila e *n*-butanol, através de cromatografia por exclusão molecular. Em estudos anteriores em nosso laboratório, foi demonstrado que a fração de compostos fenólicos apresentou importante atividade anti-inflamatória e antioxidante. Nesse sentido tivemos como objetivo deste trabalho desenvolver e validar a metodologia de quantificação dos flavonóides rutina e quercetina, presentes em *B. trimera*, na amostra da fração de compostos fenólicos por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE). Todas as frações foram submetidas à caracterização por cromatografia em camada delgada (CCD). Para validação da metodologia proposta foram avaliados os parâmetros: linearidade, precisão, exatidão, especificidade/seletividade, limite de detecção e limite de quantificação. O método proposto mostrou-se linear, repetitivo e preciso tanto para quercetina quanto para rutina. De acordo com estes dados o método apresentou-se exato, demonstrando pouca interferência da matriz na recuperação dos dois flavonóides analisados. As diferentes frações de *B. trimera* apontaram diferenças qualitativas quanto ao perfil de substâncias, sugerindo a existência de uma diversidade estrutural entre elas que pode servir como um elemento importante na descoberta e isolamento de novas substâncias.