

Na América do Sul, as espécies de *Eupatorium* (*Asteraceae*) são popularmente utilizadas como antisséptico e anti-reumático. No Brasil espécies como *E. perfoliatum*, *E. rufescens*, *E. triplinerve* e *E. laevigatum* são tradicionalmente utilizadas para tratar gripes e úlceras. Através de estudos prévios com os extratos metanólicos de *E. tanacetifolium*, *E. bupleurifolium* e *E. serratum* frente as linhagem de *Saccharomyces cerevisiae* constatou-se um maior efeito antioxidante para *E. bupleurifolium*. A partir do recente interesse em substâncias antioxidantes, o objetivo deste estudo foi caracterizar sua constituição fitoquímica e isolar os compostos majoritários das partes aéreas de *E. bupleurifolium*. Através do *screening* fitoquímico foi caracterizada a presença de cumarinas, saponinas e flavonóides. O extrato metanólico de *E. bupleurifolium* foi dissolvido em água e particionado com clorofórmio, acetato de etila e butanol, e concentrados em evaporador rotatório até a *secura*. Através da análise cromatográfica detectou-se na fração acetato de etila um produto abundante. A seguir esta fração foi submetida à cromatografia em coluna. As frações que continham o produto 1 foram reunidas e através de CCD preparativa e este produto foi isolado. Através de espectros de RMN  $^1\text{H}$  e RMN  $^{13}\text{C}$  foi possível identificar a cumarina umbeliferona presente na fração acetato de etila.