

COMPOSIÇÃO QUÍMICA DOS ÓLEOS ESSENCIAIS DE EUGENIA L. (MYRTACEAE)

XIII Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação

Raisa Maria Silveira, Itayguara Ribeiro da Costa

Os óleos essenciais são definidos como os compostos obtidos de plantas ou suas partes, extraídos através de processos de destilação (arraste por vapor ou hidrodestilação). Myrtaceae é uma família pantropical com aproximadamente 132 gêneros e 5760 espécies. Na família, os óleos essenciais são produzidos amplamente por seus representantes, como é o caso das espécies do gênero *Eugenia*. *Eugenia* é o maior gênero neotropical mais diverso, compreendendo mais de 1000 espécies, distribuídas desde o México até a Argentina. No Brasil, estima-se a ocorrência de cerca de 350 espécies. O gênero encontra-se bem representado em diversas formações vegetacionais do Brasil, tanto pela riqueza, como pela abundância e frequência de espécies. Os estudos sobre a composição química dos óleos essenciais de *Eugenia* são numerosos, contudo, são esparsos e na grande maioria das vezes pontuais sobre determinada espécie. O objetivo do presente trabalho foi realizar uma ampla revisão bibliográfica das pesquisas publicadas sobre a composição química dos óleos essenciais das espécies de *Eugenia*. A metodologia empregada foi a realização de pesquisa bibliográfica nos sites especializados de periódicos científicos utilizando os termos 'Myrtaceae', 'Eugenia', 'Óleos Essenciais', 'Composição química' entre fevereiro e dezembro de 2019. O resultado obtido foi a elaboração de uma tabela contendo os dados compilados da composição química dos óleos essenciais de 78 espécies de *Eugenia*, presentes em 139 estudos científicos e 294 registros de óleos essenciais para diferentes espécies.

Palavras-chave: Óleos essenciais. Myrtaceae. *Eugenia*. Composição química.