

## QUÍMICA DE PLANTAS MEDICINAIS

**<sup>1</sup>GOMES, J. T. D; <sup>1</sup>JELLER, A. H.**

<sup>1</sup>Discentes do Curso de Química Industrial da UEMS, E-mail: juliannytaynari@gmail.com; <sup>1</sup>Docente do curso de Química Industrial e Licenciatura em Química da UEMS, Unidade Universitária de Dourados, E-mail: alexjell@uems.br.

As plantas medicinais são importantes para muitas comunidades tradicionais, pois através delas tratam suas enfermidades e, o conhecimento sobre os seus usos muitas vezes é transmitido de geração em geração. Assim, estas plantas formam verdadeiras farmácias naturais, constituídas por plantas nativas que crescem em diversos ambientes. Geralmente novos medicamentos partem do conhecimento popular gerado por estas comunidades. Desenvolvemos um estudo baseado desde o contexto histórico de plantas medicinais até seus metabólitos produzidos para defesa, onde também foi mencionado dessas nove plantas regionais escolhidas, o modo de utilização, pois são muitas variedades de plantas e muitos efeitos diferentes onde a grande maioria delas tem algumas substâncias tóxicas e que, em excesso, podem fazer muito mais mal do que bem a sua saúde e as formas de preparo variam muito: algumas são cozidas, outras podem ser misturadas com a comida, de algumas fazemos chás ou óleos essenciais. O importante é que, independente do uso que façamos, saibamos boas formas de manipular tais plantas medicinais. Mediante as informações incididas ao público alvo, tivemos resultados de orientação correta a manusear com as plantas medicinais e mostrar a importância de cada um para estudos voltados a fármacos mediante a produtos naturais.

**Palavras-chave:** Plantas medicinais. Metabólitos. Plantas regionais.