

164

**RELAÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA E COMPOSIÇÃO DO ÓLEO ESSENCIAL EM POEJO DO CAMPO (*Cunila galioides* Benth.)** Jucimar Zacaria, Fernando Fracaro, Sergio Echeverrigaray (Laboratório de Biotecnologia Vegetal, Instituto de Biotecnologia, UCS).

*Cunila galioides*, uma planta medicinal e aromática do sul do Brasil, é uma das doze espécies sul americanas do gênero *Cunila* (Lamiaceae). Com um centro de distribuição nas regiões do planalto do sul do Brasil, *Cunila galioides* apresenta uma separação em três quimiotipos, caracterizados por altas concentrações de citral, ocimeno e menteno, respectivamente. Vinte populações coletadas nos estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina, foram analisadas através de marcadores RAPD, utilizando 20 primers arbitrários os quais geraram 239 bandas avaliáveis. A distância genética foi calculada utilizando o coeficiente de Jaccards. A análise utilizando marcadores RAPD, revelou uma ampla variação em *C. galioides* o que refletiu um alto nível de diversidade nesta espécie. Análise discriminante e de agrupamento (Single Linkage), indicaram que as populações que representam os quimiotipos citral e menteno, estão mais intimamente relacionados em relação as populações caracterizadas pelo quimiotipo ocimeno. Aspectos ecológicos e evolucionários foram discutidos. (PIBIC-CNPq, UCS).