

ZOGHBI, M. G. B., JARDIM, M. A. G., ROCHA, A. E. S., BASTOS, M. N. C., TRIGO, J. R.
2007. Essential oil composition of *Bacopa imbricata* (Benth.) collected at wet and dry
Amazonian seasons. *J. Essent. Oil Res.*

Resumo: Os voláteis de *Bacopa imbricata* coletada no período chuvoso e seco amazônicos foram obtidos por hidrodestilação e analisados por CG/DIC e CG/EM. Comparação dos óleos essenciais obtido de amostras coletadas no mesmo local mostrou diferenças significativas no teor total de óleo (período chuvoso: 0,2%; período seco: 0,1%) e na porcentagem do componente principal o b-sesquifelandreno (período chuvoso: 65,3%, período seco: 43,3%).

Abstract: The volatiles of *Bacopa imbricata*, collected at wet and dry Amazonian seasons were obtained by hydrodistillation and analyzed by GC/FID and GC/MS. Comparison with the essential oil obtained from the samples collected from the same locality shows noticeable differences in the total oil content (wet season: 0.2%; dry season: 0.1%), and in the percentage of the main component b-sesquiphellandrene (wet season: 65.3%, dry season: 43.3%).