

209

ÓLEOS VOLÁTEIS DE VALERIANA GLECHOMIFOLIA MEYER OBTIDOS ATRAVÉS HIDRODESTILAÇÃO. José Eduardo Sacconi Nunes, Sandra Beatriz Rech, Claudia Alcaraz Zini (orient.) (UFRGS).

O estudo de compostos voláteis de espécies de Valeriana tem o objetivo de identificar substâncias com atividade biológica sobre o sistema nervoso central (SNC), como verificado em espécies existentes na Europa (*V. officinalis*). Esta investigação trata de um estudo preliminar qualitativo dos óleos de *Valeriana glechomifolia* micropropagada. Para tanto, foram feitas extrações de 300 g de folhas, caules e raízes da espécie gaúcha *Valeriana glechomifolia*, através de hidrodestilador do tipo Clevenger. O óleo obtido foi seco em sulfato de sódio anidro e submetido à esterificação. Posteriormente, procedeu-se à análise por cromatografia gasosa acoplada a detetores de ionização de chama (GC/FID) e de massas (GC/MSD). Adicionalmente foram empregados índices de retenção com programação linear de temperatura, para identificação tentativa dos voláteis. O volume de óleo obtido foi inferior a 0, 1mL em cada hidrodestilação. Os compostos voláteis detectados no óleo desta espécie foram aproximadamente setenta e três (73), dos quais, podemos citar ácidos carboxílicos de cadeia longa, hidrocarbonetos sesquiterpênicos, sesquiterpenos oxigenados e traços de monoterpenos, entre estes o limoneno tentativamente identificado.(IC-Fapergs, PROPESQ-UFRGS).