

VARIAÇÃO SAZONAL DE POLIFENÓIS NAS FOLHAS E GALHOS DE *Vanillosmopsis erythropappa* Shultz-Bip (ASTERACEAE).

CAMPOS, Alline Cristina de^{1,3}; DUTRA, Rafael Cypriano^{1,3}; FERRAZ, Sávio Oliveira^{1,3}; SOARES JÚNIOR, Duílio Teixeira^{1,3}; HOTT Rodrigo de Carvalho^{1,3}; SOUSA, Orlando Vieira de^{2,3}; LEITE, Magda Narciso^{2,3}. 1 Graduando, 2 Docente, 3 Departamento Farmacêutico. Universidade Federal de Juiz de Fora, MG.(ovsousa@ig.com.br).

A espécie *Vanillosmopsis erythropappa* Shultz-Bip. pertence à família Asteraceae, conhecida popularmente por candeia-da-serra, sendo encontrada no alto das Serras da Mantiqueira e Espinhaço. A candeia apresenta um grande potencial econômico pelo uso de sua madeira e óleos essenciais (α -bisabolol como principal componente) que exibem propriedades antiflogística, antibacteriana, antimicótica e dermatológica. O objetivo deste trabalho foi determinar o teor de polifenóis totais nas folhas e galhos de *V. erythropappa* em diferentes meses do ano de 2003. As folhas e galhos de *V. erythropappa* (nº 25363 Herbário CESJ/UFJF), colhidos mensalmente, foram devidamente secos e triturados. Os polifenóis foram extraídos à temperatura de 80°C em metanol 50%, determinados em triplicatas por espectrofotometria, usando como padrão o ácido tântico (método de Folin-Dennis). Os resultados (mg/100 g) foram demonstrados como média \pm erro padrão e o grau de significância foi avaliado pela análise de variância seguida do teste de Tukey ($p < 0,05$). Os teores de polifenóis encontrados foram: folhas ($9,780 \pm 0,00$, $7,183 \pm 0,073$, $10,253 \pm 0,412$, $7,973 \pm 0,143$, $7,256 \pm 0,073$, $5,703 \pm 0,187$, $4,3 \pm 3,44 \pm 0,00$) e galhos ($2,383 \pm 0,053$, $2,013 \pm 0,306$, $3,92 \pm 0,104$, $3,47 \pm 0,0353$, $4,05 \pm 0,138$, $2,873 \pm 0,130$) nos meses de janeiro, março, maio, junho, agosto, outubro, dezembro, respectivamente. Foi observado variação significativa nos teores de polifenóis tanto nas folhas quanto nos galhos entre os meses pesquisados. Foi detectado variação no teor de polifenóis nas folhas e galhos entre os meses analisados, indicando a influência de fatores externos na biossíntese de substâncias fenólicas em *Vanillosmopsis erythropappa*.