

073

**CARACTERIZAÇÃO TECNOLÓGICA DE EXTRATOS SECOS DE UNCARIA TOMENTOSA (UNHA-DE-GATO) OBTIDOS POR DIFERENTES PROCESSOS.** *Gustavo Luís Borré, Cabral Pavei, George Gonzalez Ortega (orient.) (UFRGS).*

*Uncaria tomentosa* (WILLD) DC. é uma espécie nativa da região amazônica peruana onde é popularmente conhecida como “uña-de-gato”. Sua composição fitoquímica é dada basicamente por antocianos, alcalóides indólicos e oxindólicos e triterpenos derivados do ácido quinóico. Diversas propriedades farmacológicas são atribuídas à espécie, podendo-se destacar as atividades imunoestimulante e antiinflamatória. Apesar do grande potencial terapêutico apresentado pela planta, constata-se uma carência de estudos abordando o desenvolvimento tecnológico, voltados a obtenção de produtos padronizados e eficazes. A obtenção de um extrato seco é ponto crucial neste processo, pois permite aliar uma maior concentração dos constituintes fitoquímicos, maior estabilidade e melhores características tecnológicas. Dentre os processos de secagem usualmente empregados estão à nebulização e a liofilização, os quais resultam, devido às diferenças inerentes aos processos, em produtos com características distintas. OBJETIVO: caracterizar e avaliar as diferenças entre extratos secos de *U. tomentosa* obtidos por nebulização e liofilização. METODOS: Para tanto, cascas rasuradas de *U. tomentosa* foram maceradas em etanol 40%, em uma proporção droga/solvente de 10% (m/v). O extrato foi filtrado, concentrado, parte congelada e submetida à liofilização, sendo o restante acrescido de dióxido de silício coloidal e/ou maltodextrina e, posteriormente, secos por *spray-drying*. Os extratos secos obtidos foram avaliados quanto ao tamanho e forma das partículas, parâmetros de densificação, ângulo de repouso, além da monitoração das frações alcaloídicas, visando a caracterização tecnológica dos extratos obtidos. RESULTADOS: Os resultados referentes às etapas conclusivas do trabalho se encontram em fase de obtenção.