

Introdução: *Uncaria tomentosa*, popularmente conhecida como unha-de-gato, é uma espécie nativa da floresta Amazônica, tendo grande relevância sócio-econômica. A análise de seus constituintes químicos demonstra a predominância de alcalóides, polifenóis e saponinas triterpênicas. À diferença dos alcalóides, os triterpenos de unha-de-gato são ainda pouco explorados do ponto de vista tecnológico e biológico. O seu estudo, porém requer a eliminação de polifenóis de alta massa molecular que interferem do ponto de vista químico e tecnológico na obtenção de frações purificadas por ultrafiltração tangencial (UFT).

Objetivo: avaliar o emprego de técnicas por adsorção, troca-iônica e complexação na remoção de polifenóis de alta massa molecular como tratamento prévio ao processo de ultrafiltração tangencial.

Metodologia: Cascas rasuradas de *U. tomentosa* foram maceradas com etanol 40%, na proporção droga:solvente de 1:10 (m/v) durante 5 dias. A solução extrativa (SE) filtrada foi caracterizada quanto aos parâmetros pH, condutividade, teor de sólidos, alcalóides e triterpenos. Aliquotas de 25 mL da SE foram tratadas com derivados de polivinilpirrolidona (PVP) de ligação cruzada, resina de troca iônica, carvão ativado, bentonita e caseína nas razões de 1,0; 2,5; 5,0; 7,5; e 10,0 em relação ao teor de sólidos da solução extrativa. Cada processo foi avaliado mediante os mesmos parâmetros de controle aplicados a SE. O teor de polifenóis totais foi determinado pelo método de Folin-Ciocalteu; os teores de alcalóides e triterpenos o foram por métodos por CLAE específicos, previamente validados.

Resultados: Os resultados referentes às etapas conclusivas do trabalho se encontram em fase de obtenção e análise.