

## A ROTINA DO HERBÁRIO MATO GROSSO DO SUL (HMS)

Cunha, S. A. (1); Pott, V. J. (2); Pott, A. (2); Cristaldo, A. C. M. (3). (1) Bolsista de Iniciação Científica, CNPq/Fundect, mssimone@pop.com.br; (2) Pesquisador, Embrapa Gado de Corte; (3) Bolsista de Aperfeiçoamento Técnico, CNPq/Fundect.

Herbário é uma coleção organizada de exsiccatas. Exsicata é uma amostra de planta seca, com etiqueta com dados de coleta. A montagem de uma exsicata se processa costurando-se ou colando-se a planta com fita gomada numa cartolina branca cortada em tamanho padrão, no caso 42cm x 28 cm, com etiqueta de identificação no canto inferior direito e um carimbo do herbário no esquerdo. Na montagem convém destacar as estruturas mais importantes para estudos taxonômicos, por isso, prioriza-se o posicionamento de flores e frutos, por sua importância na identificação, e qualquer parte que se desprenda deve ser guardada dentro de um envelope colado na cartolina, permitindo o estudo e manuseio. A exsicata montada é protegida por uma folha de papel de seda e uma capa de papel super bond, guardada em pastas com identificação de gênero e de família. Frutos volumosos são guardados em separado, na carpoteca, devidamente numerados. Fungos, musgos e líquens são acondicionados em envelopes. Lemnaceae, Lentibulareaceae, Characeae e plantas aquáticas submersas frágeis são guardados em álcool 70%. Logo depois, as exsiccatas são colocadas em sacos plásticos e passadas pelo frizer a -18°C, sendo em seguida guardadas em latas ou armários de aço especiais de herbário, que devem estar bem fechados a fim de evitar umidade e o acesso de insetos que causam danos às flores, aos caules novos e às partes carnosas. Para a profilaxia dos insetos, de modo geral, coloca-se naftalina e cânfora nos pacotes de plantas, faz-se manuseio em mesa desinfetada com álcool, sendo que o congelamento é a forma mais segura de desinsetização. A melhor proteção do material botânico contra insetos é um herbário bem vedado, climatizado, e que seja fiscalizado contra a entrada de qualquer planta não tratada. (Projeto financiado pela Embrapa, CNPq e Fundect ).