HERBÁRIO CENTRO-NORTE-MATO-GROSSENSE, MATO GROSSO (CNMT)

Larissa Cavalheiro (vice-curadora)
Rafael Arruda (curador)
Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais, Universidade Federal de Mato Grosso, Sinop, Mato Grosso; herbariocnmt@gmail.com

Resumo: O Herbário Centro-Norte-Mato-Grossense (CNMT), da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), foi criado em 2010, associado ao Acervo Biológico da Amazônia Meridional (ABAM), do Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais. Atualmente, são mantidas cerca de 7.000 amostras, predominando as angiospermas e samambaias. Dessas, 67,5% correspondem ao Estado de Mato Grosso, principalmente de coletas oriundas do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio). Além disso, no acervo existe representação de espécies do Cerrado, Floresta Amazônica, Pantanal, Mata Atlântica e Caatinga. Além das atividades de pesquisa, o Herbário CNMT realiza intercâmbios de material com diversas instituições nacionais e atividades de extensão dirigidas a alunos de escola para o conhecimento da flora amazônica mato-grossense.

Abstract: The Centro-Norte-Mato-Grossossense (CNMT) herbarium, from Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), was created in 2010, associated with the Acervo Biológico da Amazônia Meridional (ABAM), Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais. Currently, there are about 7,000 samples, predominantly flowering plants and ferns. 67.5% correspond to the Mato Grosso state, mainly collections arising from the Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio). In addition, the collection exists representation of species of Cerrado, Amazon Forest, Pantanal, Atlantic Forest and Caatinga. In addition to the research activities, the CNMT herbarium performs material exchanges with various national institutions and outreach activities aimed at school students to the knowledge of Mato Grosso flora.

Palavras-chave: Transição Amazônia-Cerrado, ABAM, Sinop.

Missão: Conhecer a flora do Mato Grosso, em especial na transição Cerrado-Amazônia.

O Herbário Centro-Norte-Mato-Grossense (CNMT), da Universidade Federal de Mato Grosso, foi criado em 2010, associado ao Acervo Biológico da Amazônia Meridional (ABAM), do Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais. Inicialmente o herbário foi criado com fins didáticos e também para conhecimento e referência da flora regional. Em 2013 foi feito o cadastro junto ao *Index Herbariorum* após a coleção atingir os 5 mil registros.

No herbário CNMT estão mantidas, atualmente, cerca de 7.000 amostras, principalmente exsicatas, predominando as angiospermas e samambaias. Estas amostras provêm, em sua maioria, do Estado de Mato Grosso (67,5%), principalmente de coletas oriundas do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio), tendo sido amostradas espécies aquáticas, arbóreo-arbustivas, lianas, herbáceas, epífitas e demais formas de vida de Floresta Ombrófila. Existe no acervo representação de quase todos os estados do Brasil, bem como espécies do Cerrado, Floresta Amazônica, Pantanal, Mata Atlântica e Caatinga.

As principais famílias representadas são Fabaceae (527 registros), Rubiaceae (340), Myrtaceae (191), Melastomataceae (179) e Annonaceae (165). O herbário conta ainda com duas gimnospermas e 364 samambaias já informatizadas, e conta também com briófitas, carpoteca (via seca e úmida) e fungos macroscópicos ainda não informatizados.

Após a triagem das amostras e herborização, os dados são extraídos e lançados em MS-Excel, sendo exportados através do spLinker. Atualmente o acervo está em processo de informatização e é disponibilizado através do INCT Herbário Virtual da Flora e dos Fungos do Brasil (http://inct.florabrasil.net) e no Reflora (http://reflora.jbrj.gov.br), encontrando-se online desde dezembro de 2011.

O herbário está localizado no prédio do ABAM (720m^2) em espaço distinto às outras coleções biológicas. É climatizado, possuindo sala de acervo em um local construído para garantir a segurança das amostras. Além disso,

possui sala de preparação (cerca de 45m^2). A sala do acervo para exsicatas, com cerca 100m^2, acomoda um total de 4 armários de correr especiais para armazenamento da coleção. O herbário conta hoje com os serviços dos docentes do instituto, alunos de pós-graduação, graduação na forma de estágios voluntários ou iniciação à pesquisa (remunerada ou não) para apoio na secagem e montagem de exsicatas e no controle sanitário, bem como na separação de amostras. A informatização, confecção de etiquetas, identificação de amostras e acomodação no acervo são atribuições de bolsistas e estudantes de graduação que executam e/ou colaboram nestas tarefas. As atividades de intercâmbio estão na responsabilidade da curadoria.

Além das atividades de pesquisa do instituto, o herbário CNMT atende pesquisadores e estudantes de graduação (Agronomia, Engenharia Florestal, Zootecnia, Enfermagem, Farmácia, Licenciatura em Ciências Naturais e Matemática e Medicina Veterinária) e pós-graduação (Ciências Ambientais e Ecologia) da Universidade, bem como de outras instituições. O herbário CNMT faz intercâmbios de material com diversas instituições nacionais. Os intercâmbios englobam a permuta de duplicatas visando identificação por pesquisadores ou somente incremento no acervo. Amostras da coleção podem ser emprestadas a especialistas, por períodos determinados, através das curadorias dos herbários (herbariocnmt@gmail.com). O herbário também participa de projetos de extensão à comunidade escolar de Sinop, o “Museu Itinerante da flora e fauna da Amazônia Mato-Grossense”. Este projeto é promovido pelo Acervo Biológico da Amazônia Meridional – ABAM que recebe mensalmente, desde junho de 2013 escolas da zona urbana e rural, de ensino público e privado, além de uma entidade de ensino a alunos especiais (APAE). Durante a visita as crianças e adolescentes recebem informações sobre a metodologia científica, educação ambiental, vida e comportamento dos seres vivos e tem a oportunidade de conhecer e manipular as coleções biológicas (didáticas) do Acervo. Atualmente o Projeto já atendeu mais de 3.000 crianças do Município de Sinop e região com resultados gratificantes. Pedidos de retorno são constantes.

Legenda: Herbário CNMT. A. Sala da Coleção Botânica. B. Exsicata. C. Sala de Preparo de material. D. Museu Itinerante da flora da Amazônia Mato-Grossense. E. Carpoteca.

