HERBÁRIO DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO, MATO GROSSO (TANG)

Celice Alexandre da Silva (curadora angiospermas);
Mara Silvia Aguiar Abdo (curadora briófitas)
Centro de Estudos Pesquisa e Educação Agro Ambiental - CPEDA – UNEMAT, Tangará da Serra, Mato Grosso; herbtang@gmail.com

Resumo: O herbário TANG pertence ao campus da Universidade do Estado de Mato Grosso, município de Tangará da Serra, no estado de Mato Grosso. Trata-se de uma importante coleção biológica que, por sua posição estratégica, ocupa as áreas de transição dos Biomas Cerrado, Pantanal e Floresta Amazônica. Embora seja um herbário criado recentemente, abriga uma coleção de cerca de quatro mil espécimes, e está totalmente informatizado. Além disso, recebe espécimes testemunhos oriundos de áreas que estão sendo ocupadas por grandes hidrelétricas no norte do estado de Mato Grosso.

Abstract: The TANG Herbarium belongs to the Universidade do Estado de Mato Grosso, campus of Tangara da Serra, state of Mato Grosso. It is an important biological collection that, for its strategical localization in transition areas of the Cerrado biome, Pantanal and Amazon rainforest. Although to be a newly created herbarium, keep a collection of about four thousand specimens, and it is entirely computerized. Besides, they receive testimonies specimens arising from areas being occupied by large hydroelectric plants in the northern of the state of Mato Grosso.

Palavras-chave: Brioflora, Coleção viva, Epifitário, Tangará da Serra.

Missão: Gerar conhecimento sobre a flora dos três biomas que compõe o estado de Mato Grosso

O Herbário TANG foi criado em setembro de 2010, na Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT), campus de Tangará da Serra. Sendo o quarto herbário da instituição. Os quatro herbários estão geograficamente bem distribuídos dentro do estado. Sendo que o Herbário TANG, se localiza na região Sudoeste do estado, abrangendo os biomas de Cerrado e Amazônia. Trata-se de uma coleção importante e estratégica por estar inserida em uma área de transição de Cerrado, Pantanal e Floresta Amazônica. O herbário também traz a Coleção de Brioflora. O Herbário TANG está inserido na Rede Brasileira de Herbário. A coleção do herbário esta incorporada a Rede INCT-Herbário Virtual, sendo disponibilizado online via speciesLink (CRIA).

O Herbário TANG abriga na sua coleção cerca de 4.057 espécimes no seu acervo, espécimes das diversas regiões do estado de Mato Grosso, conta com 88,7% de espécimes coletadas nas regiões de Transição de Cerrado e Floresta Amazônica; 4% da região do Pantanal e 3,6% domínio da Floresta Amazônica na região norte do estado. As famílias mais representativas em seu acervo são: Rubiaceae (33 gêneros); Orchidaceae (37gêneros); Annonaceae (10 gêneros) e Asteraceae (19 gêneros). Apesar de recente criação, o TANG promove programas de coletas e prioriza trocas e intercâmbios entre outros herbários. Na coleção da Brioflora foram registrados até o momento 546 exsicatas, sendo que 471 estão identificadas. As Famílias mais representativas foram Hypnaceae (120), Stereophyllaceae (73), Sematophyllaceae (62) e Pylaisiadelphaceae (36). Os gêneros mais representativos foram: *Chryso-hypnum* Hampe (97), *Entodontopsis* Broth. (73) e *Sematophyllum* Mitt. (38).

O Herbário TANG conta com uma particularidade, pois está associado a uma Coleção Viva de Orquídeas Nativas de Mato Grosso. A Coleção de Espécies de Orquídeas Nativas de Mato Grosso tem por objetivo revelar parte riqueza florística do estado. Ao mesmo tempo em que abre oportunidade para desenvolvimento de pesquisa e ensino sobre as orquídeas que ocorrem no estado.

O Herbário TANG utiliza para registro em banco de dados o software BRAHMS. Encontra-se em fase de digitalização e disponibilização online dos

grupos botânicos tais como Briófitas, Monilófitas, Licófitas, Gimnospermas e Angiospermas. O acervo dispõe de novas citações para o Brasil e novas espécies com destaque para a família Orchidaceae. Abriga coleções provenientes de projeto de EIA/Rima (Estudo de Impacto Ambiental consolidado em relatório de Impacto Ambiental de PCHs) e projeto de pesquisa desenvolvida na região. Registra-se que o acervo possui incremento continuo de novas amostras.

O Herbário TANG não possui funcionário e todos os trabalhos são realizados por alunos bolsistas de graduação e pós-graduação, estagiários voluntários e professores. Atualmente apresentamos cerca de 2.600 amostras a serem confeccionadas em exsicatas e registradas no banco de dados, além de atender ao ensino, pesquisa e extensão desse campus.

Legenda: Especialista no trabalho de identificação de plantas, orquídeas provenientes do resgate de flora e mantidas na coleção viva do Epifitário *Catasetum* Rich. ex Kunth, armário para armazenamento das exsicatas. Visão parcial da área de trabalho e do Herbário TANG, do Epifitário *Catasetum* e da Coleção de Briófitas.

