HERBÁRIO DA UNIVERSIDADE DO TOCANTINS, TOCANTINS (HUTO)

Eduardo Ribeiro dos Santos (curador);
Adriele Cristina Santos (técnico);
Antonio Carlos Pereira (técnico)

Fundação Universidade do Tocantins (UNITINS), Palmas, Tocantins; herbario.huto@hotmail.com

Resumo: Fundado em 2005 o herbário HUTO é constituído principalmente de angiospermas e samambaias da vegetação de Cerrado. As famílias mais coletadas são: Fabaceae, Rubiacee, Melastomataceae, Malpighiaceae, Vochysiaceae, Euphorbiaceae *s.l.* e Cyperaceae. Das 8.000 exsicatas, 5.570 já estão no sistema speciesLink e 3.000 imagens estão disponíveis online. O herbário HUTO faz parte do "INCT Herbário Virtual da Flora e Fungos do Brasil".

Abstract: Founded in 2005, the herbarium HUTO has mainly angiosperms and ferns from Cerrado vegetation. The most collected families are: Fabaceae, Rubiacee, Melastomataceae, Malpighiaceae, Vochysiaceae, Euphorbiaceae *s.l.* and Cyperaceae. From 8.000 exsiccate, 5.570 are already in the speciesLink system and for 3.000 of them images are available online. The herbarium HUTO is part of the "INCT Herbário Virtual da Flora e Fungos do Brasil".

Palavras-chave: Palmas, coleções botânicas, cerrado.

Missão: Conhecer a flora do estado do Tocantins.

O Herbário HUTO da Fundação Universidade do Tocantins (UNITINS), foi fundado em 2005, estando situado no Complexo de Ciências Agrárias (CCA) à margem direita da rodovia TO 050 sentido Palmas – Porto Nacional, Km 23, no município de Palmas, Tocantins. O HUTO é vinculado à Diretoria de Pesquisa Agropecuária, a UNITINS AGRO, que é uma Organização Estadual de Pesquisa Agropecuária (OEPA). Em 2015 o herbário foi cadastrado no *Index Herbariorum* e no *Global Biodiversity Information Facility* (*GBIF).*

A coleção atual do HUTO é de cerca de 8.000 exsicatas, sendo 98% constituídas por angiospermas e 2% de pteridófitas. Desse total, 80% das amostras são provenientes do estado do Tocantins, embora existam plantas oriundas de outros 18 estados do Brasil. O maior número de amostras é originado principalmente da Sub-bacia ribeirão São João, um tributário do rio Tocantins, pelo projeto Mapeamento das Regiões Fitoecológicas e Inventário Florestal do Estado do Tocantins e da flora da região do Jalapão, que está em fase de inclusão no acervo. Esse acervo é constituído por coletas de espécies arbóreas, arbustivas, herbáceas, lianas e epífitas, entre outras formas. As coletas provenientes das formações savânicas, correspondem a 33% do total, enquanto as formações florestais (mata de galeria e mata ciliar) representam cerca de 21% das plantas amostradas, sendo que o bioma Cerrado contribui com mais de 90% do acervo total.

Entre as principais famílias representadas no HUTO destacam-se em percentual de registro as seguintes: Fabaceae (com 15%), Rubiaceae (6%), Melastomataceae (4%), Malpighiaceae, Vochysiaceae, Euphorbiaceae e Cyperaceae (cerca de 3% cada).

O processo de informatização do Herbário HUTO, iniciou-se em 2011 com a adesão ao INCT Herbário Virtual da Flora e dos Fungos, sendo utilizado o programa Brahms (versão 7.3.6). A partir de 2012 os dados estão sendo disponibilizados através da rede (http://inct.florabrasil.net e http://www.splink.org.br). Atualmente, cerca de 67% do acervo (dados textuais e imagens) estão disponíveis para o acesso público com 88% das amostras georreferenciadas.

Com uma área física de 125 m^2, o HUTO é constituído por sala da coleção (61 m^2), sala de preparo e taxonomia (34 m^2), curadoria (15 m^2) e

almoxarifado (15 m^2). As exsicatas estão acomodadas em armários específicos para herbários com escaninhos individualizados em sala climatizada.

A equipe do herbário é constituída pelo curador, dois técnicos, um de Nível Superior e uma de Nível Médio (ambos com contratos temporários), além de bolsistas de PIBIC. Os técnicos são responsáveis pelas atividades de rotinas do herbário, como herborização, confecção de etiquetas, informatização, inclusão das exsicatas na coleção e o acompanhamento das visitas guiadas. Eventualmente esses técnicos participam de expedições de campo para coletas botânicas. As identificações taxonômicas, as atividades de intercâmbios são procedimentos da curadoria.

Os programas de intercâmbios são mantidos com alguns herbários brasileiros a exemplo CEN, IBGE, SP e UB, que compreendem permutas de duplicatas e envio de duplicatas em troca de identificação taxonômica. Além disso, faz-se empréstimos de amostras do herbário para especialistas, através das curadorias dos herbários. As solicitações podem ser feitas através do e-mail (herbário.huto@htomail.com).

O herbário recebe visitas, sob agendamento, de estudantes de graduação, pós-graduação da própria instituição e de outras, além de caravanas de alunos dos níveis fundamental e médio das redes pública e privada de ensino.

Legenda: Sala da coleção do HUTO, identificação taxonômica das plantas, estudantes de Engenharia Agronômica da UNITINS, em visita, Amostras de exsicatas do HUTO. a) *Tapirira guianensis* Aubl; b) *Paepalanthus* sp.






a

b