

## HERBÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, SÃO PAULO (HUFABC)

Andréa Onofre de Araujo (curadora)

Luana de Souza Prochazka (técnica)

Centro de Ciências Naturais e Humanas, Universidade Federal do ABC,  
São Bernardo do Campo, São Paulo; [hufabc@ufabc.edu.br](mailto:hufabc@ufabc.edu.br)

**Resumo:** O Herbário da Universidade Federal do ABC (HUFABC) iniciou suas atividades no primeiro semestre de 2014 e, em março de 2015, foi cadastrado no *Index Herbariorum*, sendo o primeiro da região do ABC Paulista. O herbário possui aproximadamente 300 exsicatas de 14 estados brasileiros, sendo São Paulo e Goiás os estados mais representativos. Parte da coleção está associada a amostras de DNA, as quais são utilizadas em estudos de Sistemática e Evolução. As famílias mais representativas do HUFABC são Gesneriaceae (40%) e Fabaceae (8%). Todas as exsicatas estão registradas no software BRAHMS e estão em processo de digitalização para posterior divulgação online.

**Abstract:** The Herbarium of the Universidade Federal do ABC (HUFABC) started its activities in the first half of 2014 and in March 2015 it was registered in the *Index Herbariorum*, the first in the ABC Paulista region. This herbarium has about 300 records from 14 Brazilian States; São Paulo and Goiás are the most representative. Part of the collection is associated with DNA samples which are used in studies of Systematics and Evolution. The most representative families are Gesneriaceae (40%) and Fabaceae (8%). All herbarium specimens are registered in the BRAHMS software, they are being digitalized and soon will be available online.

**Palavras-chave:** exsicatas, coleção biológica, São Bernardo do Campo, ABC Paulista.

**Missão: Estudar e documentar a diversidade vegetal regional e nacional.**

O Herbário da Universidade Federal do ABC (HUFABC) iniciou suas atividades no primeiro semestre de 2014 e, em março de 2015, foi cadastrado no *Index Herbariorum*, sendo o primeiro herbário do ABC Paulista. O herbário possui cunho didático e científico e está em período de expansão. Está localizado na Universidade Federal do ABC, no campus de São Bernardo do Campo - SP.

O HUFABC possui cerca de 300 exsiccatas (sendo dois tipos nomenclaturais), predominantemente angiospermas, mas também com amostras de algas litorâneas macroscópicas, samambaias e gimnospermas. Inclui espécimes de 14 estados brasileiros sendo predominantes as amostras dos estados de São Paulo (55%) e Goiás (12%). As coletas foram provenientes de levantamentos florísticos, atividades didáticas e projetos de pesquisa envolvendo principalmente a família Gesneriaceae. Estes materiais foram provenientes principalmente de Parques Urbanos, como o Parque Regional da Criança, localizado no município de Santo André e Parques Nacionais de grande importância para biodiversidade por estarem incluídos em regiões de *Hotspots* brasileiros (Cerrado e Mata Atlântica).

As principais famílias presentes no HUFABC são Gesneriaceae, Fabaceae e Rubiaceae. Amostras de DNA estão associadas à parte da coleção e são utilizadas em estudos de Sistemática e Evolução.

Toda a coleção está informatizada através do software Brahms (versão 7.5) e os registros podem ser encontrados através de códigos de barras. As imagens digitais das exsiccatas estão sendo produzidas para posterior inserção no banco de dados. Após o término da digitalização do acervo, ele será disponibilizado online através da rede spLink (<http://splink.cria.org.br>), ficando disponível também no Herbário Virtual da Flora e dos Fungos do Brasil (<http://reflora.ibri.gov.br/>). Mais da metade da coleção (60%) possui dados precisos de georreferenciamento.

O HUFABC possui estrutura física de 120m<sup>2</sup> divididos em coleção (com ambiente climatizado), sala de montagem de exsiccatas, sala de secagem e preparação de materiais, laboratório de análise de materiais e sala de computação

(Fig.1). Atualmente a coleção está acondicionada em armários fixos de herbário, mas armários deslizantes de herbário já estão em processo de aquisição. Todas as salas estão devidamente mobiliadas e possuem os equipamentos necessários para o pleno desenvolvimento das atividades realizadas no herbário.

O herbário conta com uma curadora, um vice-curador (docentes da UFABC) e uma técnica do herbário, os quais são responsáveis pela organização e manutenção do acervo e do espaço. O herbário ainda conta com pesquisadores e alunos dos cursos de graduação em Ciências Biológicas e Bacharelado em Ciências e Tecnologia e pós-graduação em Evolução e Diversidade, que contribuem com a pesquisa e inclusão de novas amostras à coleção. O HUFABC faz intercâmbio de material com herbários como INPA e BHCB. Amostras da coleção podem ser emprestadas a especialistas, por períodos determinados, mediante solicitação à curadoria do herbário. A rotina do herbário inclui secagem e montagem de exsicatas, informatização, confecção de etiquetas e códigos de barra, identificação de amostras, acomodação dos exemplares no acervo, limpeza e organização do espaço e atividades de intercâmbio de materiais.

Os pesquisadores associados ao herbário estão envolvidos em diversos projetos como a Flora do Brasil Online 2020 (Gesneriaceae), levantamento florístico de algumas famílias Botânicas nos arredores do ABC Paulista, como o Parque Natural Municipal Nascentes de Paranapiacaba, Árvores Urbanas do Município de Santo André e Floresta do Campus da UFABC de São Bernardo do Campo. Por ser um herbário recente, novas coletas e o intercâmbio com as demais instituições do país são os próximos passos para a ampliação e consolidação do HUFABC (<http://propes.ufabc.edu.br/divisoies/propes>).

**Legenda:** A e B: Laboratório de análise de materiais; C: Sala de secagem e preparação de materiais; D: Exsicatas após finalização da montagem; E e F: Armários para armazenamento das exsicatas e espaço para instalação dos armários deslizantes; G, H, I: Imagens digitalizadas das exsicatas que serão disponibilizadas online.

