

## HERBÁRIO DA UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ CAMPUS CAMPO MOURÃO, PARANÁ (HCF)

Marcelo Galeazzi Caxambu (curador)

Edemilson Luiz Siqueira (assistente)

Departamento Acadêmico de Ambiental, Universidade Tecnológica Federal do Paraná Campus Campo Mourão, Campo Mourão, Paraná; [hcf-cm@utfpr.edu.br](mailto:hcf-cm@utfpr.edu.br)

**Resumo:** O Herbário da Universidade Tecnológica Federal do Paraná Campus Campo Mourão (HCF), sua infraestrutura, área de coleta, amostras *typus*, bem como seus projetos e contribuições para a flora da Mata Atlântica e Savana, são aqui apresentados, principalmente focados em áreas mal coletadas do Paraná e em Unidades de Conservação. Tem atuado em parcerias com o Ministério Público, o Instituto Ambiental do Paraná, a Polícia Militar Ambiental do Paraná e prefeituras. O herbário HCF possui, atualmente, cerca de 18.000 registros de plantas vasculares. Há quatro espécimes tipo entre eles: um isótopo e três parátipos.

**Abstract:** The Herbarium of the Universidade Tecnológica Federal do Paraná Campus Campo Mourão (HCF), the infrastructure, collection area, *typus* samples as well as its projects and contributions to the flora of Atlantic Forest and Savannah, are presented here, particularly focused on few sampled collected areas on Paraná state and protected areas. HCF work in partnership with the Public Ministry, the Environmental Institute of Paraná, the Environmental Military Police of Paraná and municipalities. The HCF herbarium currently has nearly 18.000 records of vascular plants. There are four type specimens among them: one isotope and three paratypes.

**Palavras-chave:** Coleção biológica, Campo Mourão, Mata Atlântica, Cerrado.

**Missão: Estudar e documentar a flora paranaense e brasileira, compartilhando o conhecimento adquirido.**

O Herbário da Universidade Tecnológica Federal do Paraná Campus Campo Mourão (HCF) foi fundado no ano 2000, inicialmente vinculado ao Curso de Tecnologia Ambiental. Atualmente, está vinculado à Direção Geral do Campus. Encontra-se cadastrado no *Index Herbariorum* desde 2007. Foi inicialmente concebido apenas para finalidades didáticas e estudos em arborização urbana, mas, posteriormente, extrapolou este mister e as coletas foram iniciadas principalmente no estado do Paraná.

O Herbário HCF possui cerca de 18.000 amostras, sendo que cerca de 75% das mesmas são oriundas do Paraná, principalmente de regiões mal amostradas do ponto de vista de registros botânicos, produzindo cerca de 20 novos registros de plantas para o estado do Paraná. De forma geral, as amostras são compostas de exsicatas principalmente de formações vegetais do Bioma Mata Atlântica, pertencentes às Floresta Estacional Semidecidual, Ombrófila Mista e Ombrófila Densa. Outra coleção importante é a dos remanescentes de Savana de Campo Mourão e Tuneiras do Oeste, no Paraná. O foco atual das coletas são as Unidades de Conservação da região.

As principais famílias representadas são Fabaceae (1.608 registros), Asteraceae (1.461), Melastomataceae (685), Myrtaceae (659) e Rubiaceae (635). A coleção dos tipos nomenclaturais conta com um isótipo e três parátipos. Os principais coletores representados são Marcelo Galeazzi Caxambu (6.564), Edemilson Luiz Siqueira (1.498) e Ana Raquel da Silva (846).

O Herbário HCF tem atendido escolas das redes particular e pública, além de demandas do Ministério Público do Paraná, no sentido de embasar procedimentos sobre crimes ambientais, bem como, neste mesmo sentido, a Polícia Ambiental do Paraná e o Instituto Ambiental do Paraná em crimes contra a flora, além de solicitações de empréstimos para pesquisa. Todos os dados estão incluídos no programa Herbarium 1.4, desenvolvido por um ex-aluno de Tecnologia Ambiental, João Luís Carneiro, sendo que todo o acervo encontra-se totalmente informatizado e disponibilizado através do INCT Herbário Virtual da

Flora e dos Fungos do Brasil (<http://inct.florabrasil.net/>) e na rede taxonline (<http://taxonline.bio.br/colecoes/botanicas.html>), contando com 52,15% de seus dados georreferenciados na fonte.

Desde 2006 o herbário ocupa uma área de 104,5 m<sup>2</sup>, subdivididos numa sala de preparação com 34,8 m<sup>2</sup>, onde ficam as estufas de circulação fechada, um freezer para choque térmico e o material utilizado nas coletas de campo; e outra sala, climatizada, com 69,7 m<sup>2</sup>, onde fica o acervo, distribuído em arquivos deslizantes e 200 latas. Na sala climatizada ainda existem dois computadores e uma *workstation*, duas impressoras multifuncionais em rede, duas lupas, escâner e biblioteca. O HCF dispõe também de uma camionete própria, traçada, para a realização de coletas.

O Herbário HCF possui um auxiliar permanente, bem como 10 alunos que auxiliam em todo o processo, desde a coleta até a montagem, etiquetagem e armazenagem do material. O processo de informatização e identificação do material botânico, parcial ou total, é de responsabilidade do curador, bem como as atividades de permuta e empréstimo.

Além das atividades de pesquisa conduzidas por professores do Departamento, o Herbário HCF atende pesquisadores e estudantes de graduação da Engenharia Ambiental, da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, bem como de outras instituições. Atualmente o Herbário HCF faz permutas de amostras (duplicatas) com 25 instituições nacionais. Amostras da coleção podem ser emprestadas a especialistas, por períodos determinados, de acordo com o contato prévio entre curadorias (<http://www.utfpr.edu.br/campomourao/o-campus/herbario>).

**Legenda:** Estrutura do herbário HCF para armazenagem, etiquetagem e informatização (1, 2 e 3). Procedimentos de coleta da Reserva Biológica das Perobas em Cianorte e Tuneiras do Oeste, Paraná (4, 5 e 6).

