

HERBÁRIO DA UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, SÃO PAULO (MACK)

Leandro Tavares Azevedo Vieira (curador)

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, São Paulo; herbariomack@mackenzie.br

Resumo: O Herbário MACK é vinculado ao Curso de Ciências Biológicas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, fundada em 2009 com a finalidade de manter o acervo disponível para fins educacionais e de pesquisa científica dos alunos e pesquisadores do curso, e contribuindo para o conhecimento da flora do Estado de São Paulo. Atualmente são mantidas cerca de 2500 exsicatas, predominantemente de angiospermas provenientes de coletas de saídas de campo do curso de Ciências Biológicas, em especial de Floresta Ombrófila Mista da cidade de Campos do Jordão, e mais recentemente do Cerrado do Parque Estadual do Juquery, na cidade de Franco da Rocha. As pretensões do Herbário MACK é começar a digitalização de todas as exsicatas em 2016 e o cadastro ao *Index Herbarium* até 2017.

Abstract: The Herbarium MACK is linked to the Biological Sciences Program at the Presbyterian University Mackenzie, founded in 2009 in order to keep the collection available for educational purposes and scientific research of students and researchers of the course, and contributing to the knowledge of the flora from São Paulo state. Currently, holds about 2,500 herbarium specimens, mainly of angiosperms from field trips collections of the course of Biological Sciences, especially from Mixed Ombrophilous Forest of the city of Campos do Jordão, and more recently, from Cerrado of the State Park of Juquery in the city of Franco da Rocha. The claims of the Herbarium MACK is to start scanning all herbarium specimens in 2016 and joined the *Index Herbarium* until 2017.

Palavras-chave: exsicatas, coleção biológica, Mata Atlântica, Cerrado, São Paulo.

Missão: Contribuir para o conhecimento da flora do Estado de São Paulo.

O Herbário MACK, é vinculado ao Curso de Ciências Biológicas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, fundada em 2009 pela Prof^a Dra. Daniela Sampaio Silveira com a finalidade de manter o acervo disponível para fins educacionais e de pesquisa científica dos alunos e pesquisadores do curso, e contribuindo para o conhecimento da flora do Estado de São Paulo. Atualmente, o herbário está aumentando o número de exsicatas para cadastro junto ao *Index Herbariorum* ao atingir 5 mil exsicatas, com previsão para 2017.

No herbário MACK, atualmente são mantidas cerca de 2500 exsicatas, predominantemente de angiospermas provenientes de coletas de saídas de campo do curso de Ciências Biológicas, em especial de Floresta Ombrófila Mista da cidade de Campos do Jordão, e mais recentemente do Cerrado do Parque Estadual do Juquery, na cidade de Franco da Rocha. Além das coletas provenientes das atividades do curso, o herbário conta com material de doações de outras coleções, em especial, da Prefeitura Municipal de São Paulo - PMSP. O estado mais representativo em amostras é São Paulo com 88% dos registros, seguido de Santa Catarina (7%) e Paraná (2%).

As principais famílias representadas na coleção são Asteraceae (20% dos registros), Myrtaceae (12%), Melastomataceae (10%), e Fabaceae (8%). Há ainda uma pequena Carpoteca que está sendo informatizada.

Os dados das exsicatas estão informatizados em uma planilha do Excel, porém, em processo de migração para o programa BRAHMS (versão 7). O acervo informatizado está disponibilizado através do INCT Herbário Virtual da Flora e dos Fungos do Brasil (<http://inct.florabrasil.net/>). Pretende-se começar a digitalização de todas as exsicatas em 2016 para disponibilização no herbário virtual mencionado.

O herbário está distribuído em 3 salas, sendo uma com o acervo e duas de preparação. A sala do acervo possui aproximadamente 100m², que acomoda os 6 armários metálicos que armazenam as exsicatas, além de contar com uma grande mesa para trabalhar com o material e dois computadores e um armário com livros para consulta. Esta sala é climatizada, em torno de 19°C, e em processo de mudança para isolar os armários das exsicatas do resto da sala para maior controle da temperatura e umidade. Uma das salas de

preparo possui 12m² onde encontra-se uma estufa e três armários de madeira com a carpoteca e material para herborização como papelão, prensas etc. A outra sala de preparo possui 27m² onde encontra-se um congelador horizontal e um armário de metal para material ainda não incorporado na coleção. Esta sala é dividida com outros equipamentos do laboratório de histologia e biologia.

O herbário conta com dois docentes do curso de Ciências Biológicas e dois auxiliares técnicos, não exclusivos, que apoiam na organização das atividades dos alunos no herbário. As atividades de informatização, confecção das exsicatas e etiquetas e identificação de amostras são atribuições dos estudantes de graduação que executam trabalhos de conclusão do curso, estágio obrigatório ou iniciação científica. A incorporação das exsicatas na coleção é de responsabilidade do curador, além de intercâmbios das exsicatas com outras instituições através do email leandro.vieira@mackenzie.br.

Legenda: A-D: Sala do Acervo; E: Sala de preparo com a estufa; F: Sala de preparo com o congelador; G-H: Exsicatas do Acervo.

