

## HERBÁRIO DO MUSEU DE CIÊNCIAS NATURAIS DA PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS (HPUC)

Maria de Fátima Vieira Starling (curadora)

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - Departamento de Ciências Biológicas; Belo Horizonte, Minas Gerais; herbariomcn@gmail.com

**Resumo:** O Herbário (HPUC-MG) foi oficialmente implantado no Museu de Ciências Naturais da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais no dia 2 de março de 2009. O seu acervo contempla 5.119 espécimes disponibilizados on-line pelo speciesLink. Dentre estes, podemos destacar angiospermas e briófitas como os grupos taxonômicos que contribuem com o maior número de amostras, 3.802 e 765, respectivamente. Além disso, estão catalogados no HPUC-MG 193 espécimes de fungos liquenizados; 234 exemplares de pteridófitas, 44 exemplares na xiloteca e 82 frutos na coleção carpológica, sejam em via úmida ou em via seca. Os objetivos principais do HPUC-MG são possibilitar a identificação, montagem, catalogação, acondicionamento, intercâmbio e manutenção de espécies vegetais; subsidiar trabalhos e estudos na área da botânica, atuando nos três pilares: ensino, pesquisa e extensão. Desta forma, o HPUC-MG procura trabalhar, cada vez mais, para a conservação do patrimônio histórico, científico e cultural do país.

**Abstract:** The HPUC-MG Herbarium was inaugurated at the Scientific Natural Museum of Pontifícia Universidade Católica Minas Gerais in March 2<sup>nd</sup>, 2009. It accomplishes 5.119 specimens registered on-line through speciesLink. Among them, angiosperms and bryophytes may be emphasized as the main taxonomic groups which contribute with the biggest number of samples, 3802 and 765, respectively. Moreover, 193 specimens of liquenized fungi; 234 specimens of ferns; 44 samples in the wood collection and 82 specimens of fruits have also been catalogued. The main goals of HPUC-MG Herbarium are: identification; assembly; registration, maintenance, specimens exchange with other educational institutions; conduction of botany studies based on three important

pillars - education, research and community. Thereby, the herbarium is always working towards the protection of the historical scientific and cultural patrimony of the country.

**Palavras-chave:** coleções científicas, Belo Horizonte, Minas Gerais, Museu de Ciências Naturais.

**Missão:** Servir como ferramenta para execução de práticas aplicadas ao ensino, pesquisa e extensão voltadas para a conservação da flora.

A partir das primeiras descobertas paleontológicas e com o início da formação das coleções zoológicas e botânicas, acrescidos de um rico material paleontológico coletado pelo professor Castor Cartelle Guerra e colaboradores, almejou-se a criação do Museu de Ciências Naturais da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais. Contando com apoio da Reitoria e do Departamento de Ciências Biológicas, inicialmente em um pequeno galpão, o Museu da PUC Minas estabeleceu-se no ano de 1983. Com o aumento do acervo se fez necessário a viabilização de um projeto para construção de uma nova sede, cuja reinauguração ocorreu em 2002. O Museu da PUC Minas fora reaberto em um espaço maior e mais apropriado, de modo a acomodar novos laboratórios de coleções científicas e montagem de novas exposições. O Herbário do Museu de Ciências Naturais (HPUC-MG) foi oficialmente instalado, nesta nova sede, em dois de março de 2009.

Os objetivos principais do HPUC-MG são trabalhar na identificação, montagem, catalogação, intercâmbio e manutenção de espécies vegetais; subsidiar trabalhos e estudos na área da botânica, atuando nos três pilares: ensino, pesquisa e extensão; e se consolidar, cada vez mais, como uma ferramenta importante para a conservação do patrimônio histórico, científico e cultural do país.

O acervo abrange 5.119 espécimes registrados on-line. Dentre estes, pode-se destacar as angiospermas e briófitas como os grupos taxonômicos de maior representatividade, 3802 e 765, respectivamente. No que diz respeito às angiospermas, as principais famílias presentes no acervo são: Asteraceae, Fabaceae, Melastomataceae, Rubiaceae, Myrtaceae, Malpighiaceae e Solanaceae. Em relação às briófitas, as famílias Hypnaceae, Lejeuneaceae e

Sematophyllaceae são as mais representativas. Além disso, estão catalogados no HPUC-MG 193 espécimes de fungos liquenizados; 234 exemplares de pteridófitas, 44 exemplares na xiloteca e 82 frutos na coleção carpológica, sejam em via úmida ou em via seca. Ressalta-se ainda que o Herbário apresenta cerca de 1.000 espécimes em fase de preparação.

Grande parte do material botânico depositado no HPUC-MG foi coletado no estado de Minas Gerais, proveniente de projetos de pesquisa, doações, consultorias e atividades de campo realizadas pelos alunos de Graduação em Ciências Biológicas da PUC Minas. Existem no acervo representantes dos mais variados tipos de vegetação presentes em Minas Gerais.

A partir de agosto de 2014, os dados das coleções do HPUC-MG começaram a ser atualizados em uma única tabela, disponibilizada on-line pelo speciesLink – sistema de informação que integra em tempo real os dados primários das coleções científicas (CRIA).

Desde que foi inaugurado, o herbário apresenta um espaço físico de 56m<sup>2</sup>. Possui divisórias que delimitam quatro ambientes, onde são realizadas diferentes atividades, a saber: sala de registro e catalogação – com dois computadores e uma impressora; sala de montagem e fumigação – onde está localizada a estufa de secagem, materiais necessários para realização de algumas das etapas das técnicas de herbário e três armários de aço para acondicionamento da carpoteca, xiloteca e fungos liquenizados; sala de identificação – equipada com microscópios estereoscópicos, microscópios binocular e material bibliográfico específico para os diferentes grupos botânicos; sala de coleções – com doze armários de aço que acomodam as coleções de briófitas, pteridófitas e fanerógamas.

O herbário conta com o serviço de um professor curador e alunos de iniciação científica do Curso de Ciências Biológicas (bolsistas), cujas atividades acadêmicas compreendem a execução de todas as etapas de técnicas de herbário de maneira a consolidar o crescimento contínuo do mesmo. Desta forma, o HPUC-MG procura deixar um legado valioso para todas as gerações.

**Legenda:** Sala de registro e catalogação, sala de montagem e fumigação, sala de identificação, sala de coleção e amostras botânicas.

