

CPMA

Coleção de plantas
**medicinais e
aromáticas**

Curadora **Glyn Mara Figueira**



UNICAMP

Endereço:
Av. Alexandre Cazellato, 999
Vila Betel Paulínia SP cep 13148-218
Fone: 55 (19) 2139-2892 Fax 55 (19) 2139-2852
www.cpqba.unicamp.br/cpma

Foto: Carlos Alexandre Bacci - FEC UNICAMP
Projeto Gráfico: Luciane Gardesani - RTV UNICAMP



Missão

A missão da CPMA é preservar o material biológico visando seu fornecimento, intercâmbio e identificação, além da capacitação de recursos humanos, e da difusão científica através de técnicas e processos que certificam a qualidade do material biológico de acordo com as leis, regulamentos, e políticas nacionais.

Sobre a CPMA

A CPMA foi criada em 1989 no **Centro Pluridisciplinar de Pesquisas Químicas, Biológicas e Agrícolas (CPQBA)**, uma das unidades da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). As primeiras introduções foram provenientes de doações da Faculdade de Agronomia da Universidade de Brasília, e do Cenargen - Embrapa, e, desde então, a coleção recebeu material de várias instituições de pesquisa, de produtores privados, e de coletas realizadas no âmbito de projetos de pesquisas.

A coleção de plantas medicinais e aromáticas, CPMA tem aproximadamente 3.000 espécimes de plantas registradas (cerca de 650 espécies e 78 famílias botânicas) representando uma das principais bases para o estudo multidisciplinar de espécies potenciais, tanto no CPQBA-UNICAMP, como em parcerias com outras instituições de pesquisa e desenvolvimento tecnológico do país. As espécies provêm de diversas regiões do Brasil e do Mundo e, na maioria dos casos, chegam à coleção com informações sobre suas características biológicas e sobre o uso popular, direcionando os processos de domesticação e de avaliação científica. Todas as informações são disponibilizadas em acesso livre através de banco de dados on line com documentação e fotos. Os dados estão disponíveis na rede SPlink e IABIN.

Desde 2005, foi credenciado como Fiel depositário do Patrimônio genético junto ao conselho de gestão do Patrimônio genético (CGEN) do Ministério do Meio Ambiente e tornou-se, em 2014, membro associado da Rede Global de Biodiversidade Genômica (GGBN).

Trabalhos científicos

As espécies conservadas in vivo ex situ são reunidas em canteiros adaptados de acordo com o hábito e o ciclo vegetativo próprio de cada espécie; a CPMA também compreende a coleção de espécies arbóreas e o pomar de frutíferas nativas do CPQBA. No caso de projeto de pesquisa direcionado para determinada espécie ou gênero, os indivíduos pertencentes ao grupo em questão formam os bancos ativos de germoplasma (BAG) onde a coleta de plantas de mesma espécie ou gênero é proveniente de diferentes locais de ocorrência natural com o objetivo de se preservar e avaliar a diversidade genética. Também faz parte da CPMA as espécies mantidas in vitro, o banco de sementes, o banco de DNA, e o herbário.

Durante o acompanhamento do estagio fisiológico das espécies, preparam-se exsiccatas em duplicata, que são depositadas no herbário da UNICAMP, UEC. Avalia-se periodicamente a germinação das sementes coletadas visando sua manutenção no banco de sementes, enquanto amostras de folhas são utilizadas para a extração e quantificação do DNA, os quais são mantidos a -80°C.

Equipe

A equipe da CPMA é composta pela curadora, Glyn Mara Figueira; pelos agrônomos Ilio Montanari Jr. e Pedro M. de Magalhães; e pelos biólogos Marcos N. Alves e Benício Pereira, os quais atuam como pesquisadores e colaboradores, além da equipe de apoio técnico de campo.

A CPMA vem contando com apoio de projetos e recursos da Divisão de Agrotecnologia do CPQBA/UNICAMP.