

Hélen C. Santos¹, Jorge Y. Tamashiro², Glyn M. Figueira³

¹ Profis/UNICAMP: Universidade Estadual de Campinas, Campinas/SP. Email: santos.helencris@gmail.com

² Professor Assistente no Instituto de Biologia/UNICAMP: CP 6109 – Cep 13083-970, Campinas/SP. Email: tamashi@unicamp.br

³ Curadora da CPMA, no CPQBA/UNICAMP: CP 6171 - Cep 13083-970, Campinas/SP. Email: glyn@cpqba.unicamp.br

Projeto financiado pelo CNPq.

Palavras-Chave: Taxonomia Plantas Medicinais Aromáticas.

INTRODUÇÃO E OBJETIVO

A condução e a manutenção de um banco de germoplasma tem a finalidade de preservação de espécies, pesquisa, programas educacionais e disseminação de coleções, é possível a partir da coleta ou multiplicação das espécies e do conhecimento destas. Entretanto, é comum que plantas recebam o mesmo nome ou semelhantes, e também, diferentes nomes para uma mesma planta. Assim, o projeto teve por objetivo avaliar taxonomicamente as espécies da CPMA, através de uma busca sistemática em bancos de dados, permitindo uma plataforma virtual com informações das espécies da CPMA e o depósito em herbários, a fim de que o material corretamente identificado possa ser acessado.

MATERIAL E MÉTODOS

Para a identificação taxonômica, se fez necessário o processo a seguir:

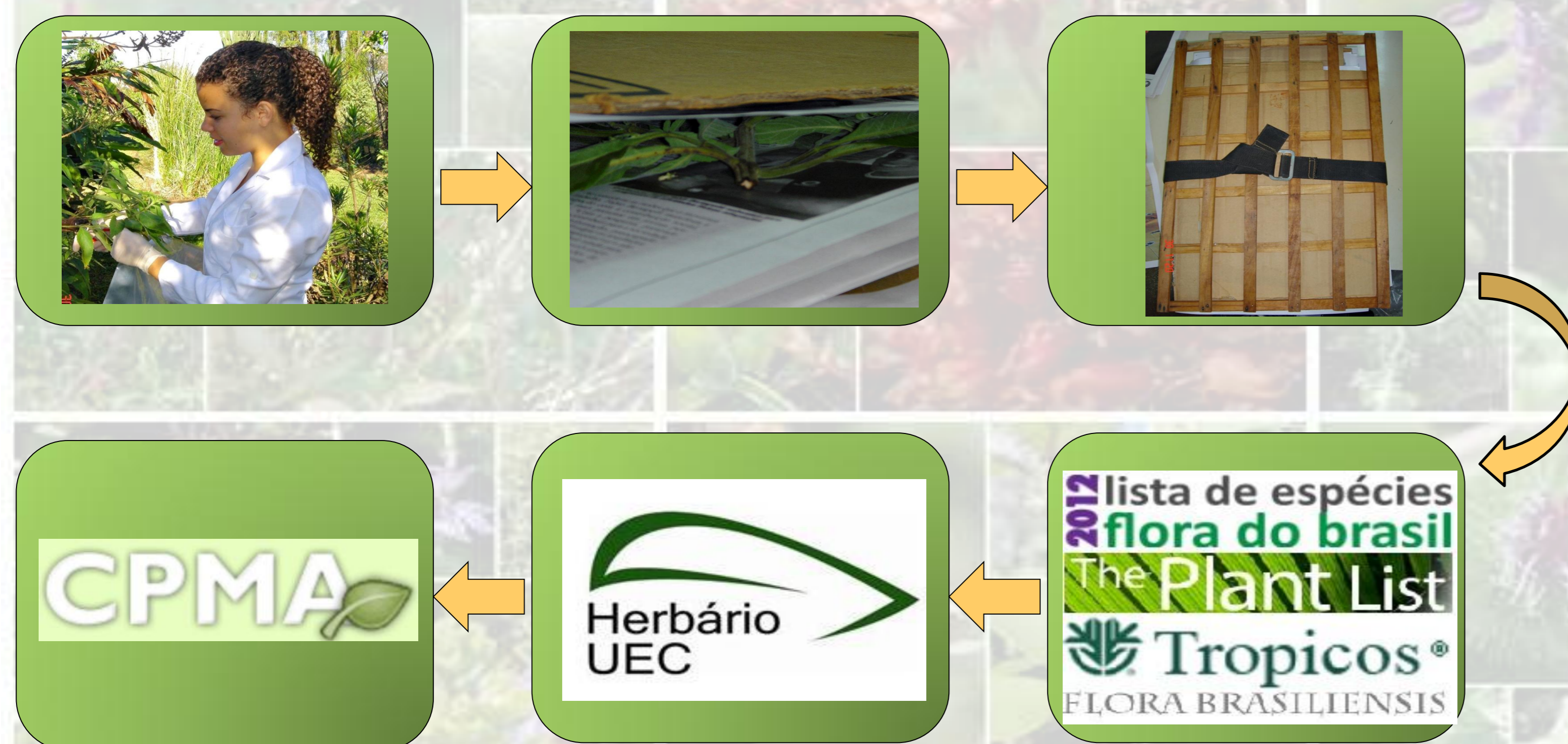


Figura 1. Etapas para concluir a identificação taxonômica: i) coleta; ii) preparação da prensa para exsicatas; iii) secagem do material; iv) consultas das espécies nas plataformas e identificação; v) depósito em herbário (UEC) e inclusão das informações no banco de dados da CPMA.

Foram utilizados sites, tais como: SPECIESLINK®, TROPICOS®, THE PLANT LIST®, FLORA BRASILIENSES®, FLORA DO BRASIL®, JSTOR PLANT SCIENCE, bem como herbários e acervos de museus virtuais da Áustria, New York, Washington, África, para averiguar informações das espécies da CPMA em comparação com pranchas virtuais (vide Figura 2) e introduzir essas informações no banco CPMA.



Figura 2. Exemplo de prancha virtual da espécie *Linum formosum* Urb.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

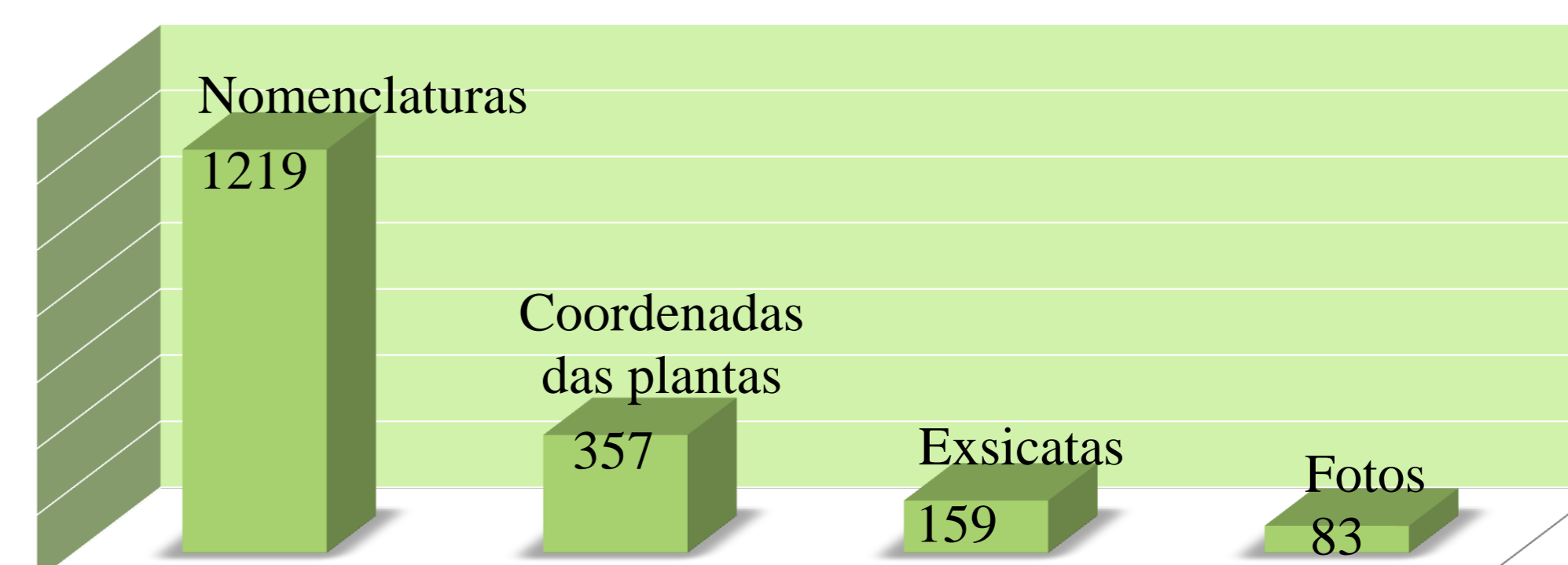


Figura 3. Dados referentes às atividades de pesquisa (nomenclatura e coordenada) e elaboração (exsicatas e página de fotos) dos espécimes da CPMA.

Em virtude da dinâmica no manejo e observação de plantas, este trabalho será realizado continuamente, uma vez que, é dependente da floração e frutificação das plantas para sua avaliação taxonômica, ou mesmo porque, novas gerações germinam e precisam ser avaliadas. Os dados das atividades (Figura 3) realizadas são sempre aumentados dia após dia.

Atualmente, o Banco de Dados da CPMA está sendo objeto de estudo e, portanto, os dados adquiridos com esse trabalho serão empregados para uma possível reformulação do banco.

CONCLUSÃO

O presente trabalho atingiu o objetivo, pois os nomes científicos foram atualizados, amostras herborizadas foram enviadas ao IB, foi realizada documentação fotográfica, dentre outras atividades. Além disso, o trabalho permitiu o aprendizado quanto a nomenclatura botânica, classificação das espécies e importância do reconhecimento da biodiversidade.