



11º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC2017  
02 a 04 de agosto de 2017 – Campinas, São Paulo  
ISBN 978-85-7029-141-7

## CLASSIFICAÇÃO FILOGENÉTICA DAS ESPÉCIES CULTIVADAS, PARENTES NATIVOS E ESPÉCIES AMEAÇADAS E SUA REPRESENTATIVIDADE NO HERBÁRIO IAC.

Natália de Souza **Lélis**<sup>1</sup>; Laura B. **Évora**<sup>2</sup>; Carla F. **Nardin**<sup>3</sup>; Maria Luiza O.C. **Guerreiro**<sup>4</sup>; Luís C. **Bernacci**<sup>5</sup>

Nº 17132

**RESUMO** – *Herbário é uma coleção científica de plantas desidratadas (exsicatas), preservadas e organizadas segundo um sistema determinado. Eles possuem grande importância como material de pesquisa para todas as áreas da ciência que utilizam os vegetais em seus estudos. O Herbário IAC foi o quarto herbário de plantas a ser criado no Estado de São Paulo e no momento, está sendo fisicamente reorganizado de acordo com atuais sistemas filogenéticos lineares, acompanhado do processo de informatização. Simultaneamente tem sido feita a verificação dos nomes científicos das espécies recomendadas pelo IAC, ao longo do tempo. Dando continuidade a estas iniciativas, no presente foram verificadas a 6ª. edição do Boletim 200 (1998) e a 2ª. do Boletim 45 (1953) e reorganizadas 26 famílias do Herbário IAC, entre elas Fabaceae (que corresponde a uma das maiores famílias das angiospermas e tem muitos representantes de importância econômica). De 1953 a 1998 houve um acréscimo de cerca de 40% no número de cultivos com recomendações através do IAC (de 116 para 161 cultivos), de mais do dobro no número de espécies (de 88 para 185) e de cerca de seis vezes no número de cultivares recomendados (de 280 para 1798 cultivares). Embora tenha havido uma diminuição no número de cultivos (114) e de cultivares (797) recomendados, o número de espécies aumentou (254) no Boletim 200 de 2014 (7ª. edição), evidenciando, mais recentemente, maior destaque e aproveitamento da biodiversidade natural. Foi constatada melhoria na*

<sup>1</sup> Autor, Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, PUCC. Campinas-SP; nati.lelis.souza@gmail.com;

<sup>2</sup> Colaborador, Bióloga, IAC (Instituto Agrônomo), Campinas-SP;

<sup>3</sup> Colaborador, Assistente de Pesquisas, MS, IAC (Instituto Agrônomo), Campinas-SP;

<sup>4</sup> Colaborador, Apoio Técnico, IAC (Instituto Agrônomo), Campinas-SP;

<sup>5</sup> Orientador, Pesquisador do IAC (Instituto Agrônomo), Campinas-SP; bernacci@iac.sp.gov.br.



**11º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC2017**  
**02 a 04 de agosto de 2017 – Campinas, São Paulo**  
**ISBN 978-85-7029-141-7**

*referência aos nomes científicos das espécies indicadas para cultivo, no Boletim 200 mais recente.*

**Palavras-chaves:** Botânica Econômica, Recursos Genéticos, Cultivares, Herbário, Exsicatas.