



FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: **MORFOLOGIA E SISTEMÁTICA DE POACEAE (GRAMINEAE)**

CÓDIGO: **PBV044**

U.A.: **Instituto de Biologia**

CURSO : (**X**) MESTRADO () DOUTRORADO

CRÉDITOS: **3**

CH total
teórica:

CH total
prática:

CH total:

OBRIGATORIA ()

OPTATIVA (**X**)

15

30

45

PRÉ-REQUISITO:

CO-REQUISITO:

FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA () CONCEITO (**X**) APROVADO ()

OBJETIVOS

- Aprender a morfologia e a terminologia específica da família Poaceae;
- Adquirir o conhecimento necessário para a utilização de chaves para a identificação de gramíneas até o nível específico;
- Reconhecer os principais gêneros e tribos de gramíneas, bem como os caracteres diagnósticos importantes na delimitação desses grupos;
- Conhecer os diferentes sistemas de classificação propostos para a família ao longo do tempo;
- Compreender o sistema atual de classificação da família;
- Discutir as filogenias moleculares de Poaceae recentemente publicadas.

EMENTA DA DISCIPLINA

Morfologia vegetativa e reprodutiva de Poaceae, com ênfase nas espiguetas. Análise da terminologia específica da família. Uso de chaves de identificação para tribos, gêneros e espécies. Caracteres diagnósticos e de identificação dos principais gêneros e tribos de gramíneas. Principais sistemas de classificação da família. Sistema atual de classificação, baseado em análises filogenéticas. Filogenias moleculares de Poaceae.

BIBLIOGRAFIA

BOLDRINI, I.I.; LONGHI-WAGNER, H.M. & BOECHAT, S.C. 2008. **Morfologia e Taxonomia de Gramíneas Sul-Rio-Grandenses**, 2 ed. Porto Alegre: Editora da UFRGS.

CLAYTON, W.D. & RENVOIZE, S.A. 1986. **Genera Graminum: Grasses of the World**. London: Her Majesty's Stationery Office.

GPWG (Grass Phylogeny Working Group) II. 2012. New grass phylogeny resolves deep evolutionary relationships and discovers C₄ origins. **New Phytologist** 193: 304-312. <https://doi.org/10.1111/j.1469-8137.2011.03972.x>

KELLOGG, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (ed.) **The Families and Genera of Vascular Plants**, vol. XIII. New York: Springer.

LONGHI-WAGNER, H.M.; BITTRICH, V.; WANDERLEY, M.G.L. & SHEPHERD, G.J.



(eds.) 2001. Poaceae. In: Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J. & Giulietti, A.M. (coords.) **Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo**, vol. 1. São Paulo: Hucitec.

SORENG, R.J.; PETERSON, P.M.; ZULOAGA, F.O.; ROMASCHENKO, K.; CLARK, L.G.; TEISHER, J.K.; GILLESPIE, L.J.; BARBERÁ, P.; WELKER, C.A.D.; KELLOGG, E.A.; LI, D-Z.; DAVIDSE, G. 2022. A worldwide phylogenetic classification of the Poaceae (Gramineae) III: An update. **Journal of Systematics and Evolution**: in press. <https://doi.org/10.1111/jse.12847>

WATSON, L. & DALLWITZ, M.J. 1992. **The Grass Genera of the World**. Wallingford: C.A.B. International.

OBSERVAÇÃO

Esta disciplina está sob a responsabilidade do docente que a estiver oferecendo, incluindo visitantes que se disponibilizarem a ministrar conteúdo específico de forma condensada.

A disciplina contará com uma saída de campo para observação das plantas em seu ambiente natural e coleta de material para posterior identificação por parte dos alunos, durante as aulas práticas.