

## PALINOLOGIA E MORFOLOGIA POLÍNICA

**Nível:** Mestrado Acadêmico

**Obrigatória:** Não

**Carga horária:** 60h

**Número de créditos:** 4

**Ementa:** A disciplina visa apresentar conceitos palinológicos, esclarecer questões acerca da ontogenia de grãos de pólen e da morfologia de grãos de pólen das principais famílias de angiospermas, demonstrar a aplicação da Palinologia em Palinotaxonomia, Paleopalinologia e Melissopalinologia, e ainda, trabalhar na identificação e apresentar técnicas de preparação dos grãos de pólen.

### **Bibliografia:**

- Blackmore, S. & Ferguson, L.K. (1986). Pollen and spores: form and functions. London, Academic Press.
- Hesse, M.; Halbritter, H.; Zetter, R.; Weber, M.; Buchner, R.; Frosch-Radivo, A. & Ulrich, S. (2009). Pollen terminology: an illustrated handbook. New York, Springer.
- Melhem, T. S.; Cruz-Barros, M. A. V.; Corrêa, A. M. S.; Makino-Watanabe, H.; Silvestre-Capelato, M. S. F. & Gonçalves-Esteves, V. (2003). Morfologia polínica em plantas de Campos do Jordão (São Paulo, Brasil). Boletim do Instituto de Botânica 16: 1-104.
- Punt, W.; Blackmore, S.; Nilsson, S. & Le Thomas, A. (2007). Glossary of pollen and spore terminology. Review of Paleobotany and Palynology 143: 1-81.
- Roubik, D.W. & Moreno, J.E. (1991). Pollen and spores of Barro Colorado Island. Saint Louis, Missouri Botanical Garden. Monographs in Systematic Botany, 36.
- Salgado-Labouriau, M.L. (1973). Contribuição à Palinologia dos cerrados. Rio de Janeiro, Academia Brasileira de Ciências.
- Traverse, A. (2008). Paleopalynology, 2nd ed. Dordrecht, Springer.