

**Disciplina**

Palinologia

**Prof. Responsável**

Vânia Gonçalves Lourenço Esteves

**Código** BIO099401

**Carga Horária**

60 h

**Créditos** 03

**Curso** Mestrado    Doutorado

## Ementa

Conceitos básicos sobre palinologia. Familiarização das principais técnicas de preparação dos grãos de pólen (acetólise, ACLAC, Potassa, etc.). Morfologia do grão de pólen e esporo, terminologia polínica. Caracterização das principais famílias botânicas. Aplicação do conhecimento das características morfológicas nas áreas afins. Mensurações. Tratamento estatístico. Contribuição à Fitogeografia. Polinoses.

## Bibliografia

- BARTH, O.M. & MELHEM, T.S. 1988. Glossário ilustrado de palinologia. Campinas, UNICAMP. 75p.
- BLACKMORE, S. & FERGUSON, L.K. (eds.) 1986. Pollen and spores. Form and functions. London, Academic Press, 443p.
- ERDTMAN, G. 1960. The acetolysis method. A revised description. Svensk bot. Tidskr. 54(4): 561-64.
- FAEGRI, K. & IVERSEN, J. 1964. Textbook of pollen analysis. Munksgaard International Booksellers & Publishers Ltd., Copenhagen, 237p.
- GONÇALVES-ESTEVEZ V, MENDONÇA CBF, ESTEVES RL. 2017. Glossário palinológico. In: ROQUE N, TELES AM, NAKAJIMA JN. (org.) A família Asteraceae no Brasil - classificação e diversidade. 1ed. Salvador: Editora da Universidade Federal da Bahia, v. 1, p. 231-236.
- HESSE, M., HEIDEMARIE, ZETTER, R., WEBER, M., BUCHNER, R., FROSCH-RADIVO, A., ULRICH, S. 2009. Pollen Terminology: An illustrated handbook. Springer Wien New York.
- MELHEM, T.S. & MATOS, M.E.R. 1972. Variabilidade de forma nos grãos de pólen de *Eriopsis crassipes* Benth. Labiatae. Hoehnea 2:1-10.
- MELHEM, T.S., CRUZ-BARROS, M.A.V., CORRÊA, A.M.S., MAKINO WATANABE, H., SILVESTRE-CAPELATO, M.S. & GONÇALVES-ESTEVEZ 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.
- RODRIGUES, L.A.C.; AGOSTINI, K. M.; ALENCAR, A. S.; MENDONÇA, C.B.F.; CARVALHO, M.A. & GONÇALVES-ESTEVEZ, V. 2018. A methodological proposal for the recovery of palynomorphs from snow and ice Samples. Acta Botanica Brasiliica 32(4): 667-669.