



PRPGP

Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e Pesquisa

PPGEC

Programa de Pós-Graduação
em Ecologia e Conservação

EMENTA

Códigos: 113026 (Mestrado) e 303026 (Doutorado)

Disciplina: TAEC: Morfologia e desenvolvimento floral: ferramentas básicas na reconstrução evolutiva das angiospermas

Créditos: 3

Carga horária: 45h/a

EMENTA:

O estudo das flores; Origem das flores e sua evolução; Organização floral (bauplan, groundplan); Arquitetura floral (gestalt); Adaptações aos diferentes polinizadores; Diferenciações relacionadas à reprodução; Desenvolvimento floral; Novas ferramentas utilizadas nos estudos de morfologia e desenvolvimento floral; Diversidade e evolução em diferentes linhagens de angiospermas.

REFERÊNCIAS:

- Bell, AD; Bryan, A. 2008. **Plant form: an illustrated guide to flowering plant morphology**. Portland: Timber Press.
- Endress, PK; Irgersheim, A. 2000. **Gynoecium structure and evolution in basal Angiosperms**. *International Journal of Plant Sciences*, 161: S211–S223.
- Endress, P.K. 1996. **Diversity and evolutionary biology of tropical flowers**. Cambridge University Press, Cambridge.
- Gonçalves, EG; Lorenzi, H. 2010. **Morfologia Vegetal. Organografia e Dicionário**. Paulínia: Plantarum.
- Leins, P.; Erbar, C. 2010. **Flower and fruit: morphology, ontogeny, phylogeny, function and ecology**. Schweizerbart Science Publishers, Stuttgart.
- Sauquet H, von Balthazar M, Magallón S, Doyle JA, Endress PK, Bailes EJ, Barroso de Morais E, Bull-Heurich K, Carrive L, Chartier M et al. 2017. **The ancestral flower of angiosperms and its early diversification**. *Nature communications*, 8: 16047.

***Bibliografia adicional será oferecida ao longo da disciplina.**