

ANATOMIA VEGETAL: UMA PERSPECTIVA ESTRUTURAL, FUNCIONAL E EVOLUTIVA

Nível: Mestrado Acadêmico

Obrigatória: Não

Carga horária: 60h

Número de créditos: 4

Ementa: Nesta disciplina devem ser abordados os aspectos estruturais, ultraestruturais e funcionais da célula vegetal e dos diferentes tipos de tecidos vegetais. Ainda, deverá ser apresentada uma perspectiva comparativa da estrutura dos órgãos vegetativos e reprodutivos dos principais grupos de plantas terrestres, esclarecendo a diversidade estrutural e as principais mudanças anatômicas destes órgãos ao longo da evolução da plantas terrestres.

Bibliografia:

- Beck, C.B. (2010). *An Introduction to Plant Structure and Development*. 2nd ed. Cambridge University Press.
- Crang, R.; Lyons-Sobaski, S. & Wise, R. (2018). *Plant Anatomy. A concept-based approach to the structure of seed plants*. Springer Press.
- Dickison, W.C. (2000). *Integrative Plant Anatomy*. Academic Press.
- Esau K. (2002). *Anatomia das Plantas com Sementes*. Edgard Blucher.
- Evert, R.F. (2013). *Anatomia das Plantas de Esau: Meristemas, Células e Tecidos do Corpo da Planta: Sua Estrutura, Função e Desenvolvimento*. Editora Blucher.
- Fahn, A. (1990). *Plant Anatomy*. 4 ed. Pergamon Press.
- Fritz, H.S. & Börner, A. (2018). *The Plant Stem. A Microscopic Aspect*. Springer Press.
- Steeves, T.A. & Sawhney, V.K. 2017. *Essentials of Developmental Plant Anatomy*. Oxford University Press.