BIB 0304 - BOTÂNICA PARA A FARMÁCIA 2020 – Depto. de Botânica

**Equipe Docente**: Prof. Dr. Diego Demarco (responsável – diegodemarco@usp.br)

Profa. Dra. Deborah Yara Alves Cursino dos Santos (dyacsan@ib.usp.br)

Prof. Dr. Marcelo José Pena Ferreira (marcelopena@ib.usp.br)

**Monitor de graduação**: Maria Gabriella Ziglio da Silva (maria.gabriella.silva@usp.br)

**Objetivos**: Fornecer conhecimentos sobre a classificação, identificação e organização morfológica externa e interna de espécies vegetais que são as matérias primas para drogas e alimentos.

**Métodos utilizados**: Aulas expositivas-(e-Aulas: <http://eaulas.usp.br/portal/home>) e material para estudo e aulas práticas ilustradas (Moodle: <https://edisciplinas.usp.br/course/view.php?id=79581>).

**Dia 14/setembro** – os professores estarão disponíveis online (Google meet), entre 15 – 16h para

tirar dúvidas nos exercícios 1 e 2.

**Cálculo da média final:** [AV1 + AV2 + (Exercícios 01 + 02/2)]/3.

**Bibliografia**

ESAU, K. 1977. *Anatomy of seed plants*. John Wiley & Sons, New York.

EVERT, R.F. 2013. *Anatomia das plantas de Esau: meristemas, células e tecidos do corpo da planta: sua estrutura, função e desenvolvimento*. Coordenação Carmen Regina Marcati. 3a ed. São Paulo, Blücher.

GONÇALVES, E., LORENZI, H. 2011. *Morfologia Vegetal*. 2a ed. Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda, Nova Odessa.

JUDD, W.S., CAMPBELL, C.S., KELLOGG, E.A., STEVENS, P.F., DONOGHUE, M.J. 2009. *Sistemática Vegetal. Um enfoque filogenético*. 3a ed. Editora Artmed, Porto Alegre.

RAVEN, P.H., EVERT, R.F., EICHHORN, S.E. 2007. *Biologia Vegetal*. 7a ed. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.

SIMPSON, M.G. 2010. *Plant Systematics*. 2nd ed. Elsevier Academic Press, London.

SOUZA, V.C. & LORENZI, H. 2008. *Botânica sistemática*. 2a ed. Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda., Nova Odessa.

**BIB 0304 - BOTÂNICA PARA A FARMÁCIA 2020** – Depto. de Botânica

**Integral:** Segunda-feira = 14 – 16h (4º sem.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DATA | AULA | TEMAS  | **DOCENTE** |
| 17 AGO | 1 | Introdução à disciplina – Caracterização dos grandes grupos de plantas | Déborah |
| 24 AGO | 2 | Nomenclatura e material testemunho + Exercícios 01 | Marcelo |
| 31 AGO | 3 | Sistema de classificação moderna para Angiospermas | Déborah |
| 07 SET |  | Não haverá aula - Semana da Pátria |  |
| 14 SET  | 4 | Angiospermas de importância medicinal + Exercícios 02 | Marcelo |
| 21 SET | 5 | Organização do corpo do vegetalCélula vegetal | Diego |
| 28 SET | 6 | Meristemas | Diego |
| 05 OUT | 7 | Epiderme e Tecidos fundamentais | Diego |
| 12 OUT |  | Não haverá aula – Nossa Senhora Aparecida |  |
| 19 OUT  | 8 | Tecidos vasculares | Diego |
| 26 OUT | 9 | Microtécnica básica | Diego |
| 02 NOV |  | Não haverá aula – Finados |  |
| 09 NOV | 10 – AV1 | **Avaliação 1** | **Diego** |
| 16 NOV | 11 | Estruturas secretoras | Diego |
| 23 NOV | 12 | Raiz | Diego |
| 30 NOV | 13 | Caule | Diego |
| 07 DEZ | 14 | Folha | Diego |
| 14 DEZ | 15 – AV2 | **Avaliação 2** | Diego |
| A combinar |  | **RECUPERAÇÃO FINAL** |  |