

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – LCB 0103 MORFOLOGIA VEGETAL – 2019

**Professores Responsáveis:** Beatriz Appezzato-da-Glória - [bagloria@usp.br](mailto:bagloria@usp.br)  
Marcílio de Almeida - [mdalmeida@usp.br](mailto:mdalmeida@usp.br)

**PROGRAMA BÁSICO**

- 1) Organização Interna do Corpo Vegetal (Sumário, Tecidos e Células)
- 2) Embriologia
- 3) Raiz (morfologia externa e interna)
- 4) Caule (morfologia externa e interna)
- 5) Folha (morfologia externa e interna)
- 6) Flor (morfologia externa)
- 7) Fruto (morfologia externa)
- 8) Semente (morfologia externa)

**APOSTILA: MORFOLOGIA VEGETAL- aulas teóricas e práticas**

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- ALMEIDA, M.; ALMEIDA, C.V.M PIRACICABA: ESALQ, 2014. 71 P. (COLEÇÃO BOTÂNICA, 1). DISPONÍVEL EM: [HTTP://WWW.LCB.ESALQ.USP.BR/SITES/DEFAULT/FILES/PUBLICACAO\\_ARO/978-85-86481-32-1.PDF](http://www.lcb.esalq.usp.br/sites/default/files/publicacao_aro/978-85-86481-32-1.pdf)
- ALMEIDA, M.; ALMEIDA, C.V. **MORFOLOGIA DO CAULE DE PLANTAS COM SEMENTES**. PIRACICABA: ESALQ, 2014. 155 P. (COLEÇÃO BOTÂNICA, 2). DISPONÍVEL EM: [HTTP://WWW.LCB.ESALQ.USP.BR/SITES/DEFAULT/FILES/PUBLICACAO\\_ARO/978-85-86481-33-8.PDF](http://www.lcb.esalq.usp.br/sites/default/files/publicacao_aro/978-85-86481-33-8.pdf)
- ALMEIDA, M. DE; ALMEIDA, C.V. DE. **MORFOLOGIA DA FOLHA DE PLANTAS COM SEMENTES**. PIRACICABA: ESALQ, 2018. 111 P. (COLEÇÃO BOTÂNICA, 3). DISPONÍVEL EM: [HTTP://WWW.ESALQ.USP.BR/BIBLIOTECA/PDF/MORFOLOGIA\\_FOLHA.PDF](http://www.esalq.usp.br/biblioteca/pdf/morfologia_folha.pdf)
- APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B. & CARMELLO-GUERREIRO, S.M. 2012. Anatomia Vegetal. 3ª Edição. Editora da Universidade Federal de Viçosa, 404p.
- APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B. 2015. Morfologia de Sistemas Subterrâneos de Plantas. Ed. 3i. 160 p.
- CUTTER, E.G. 1986. Anatomia Vegetal. Parte I. Células e Tecidos. Trad. Gabriela V.M.C. Catena. 2a. Edição, SP., Editora Roca, 304p.
- CUTTER, E.G. 1987. Anatomia Vegetal. Parte II. Órgãos, Experimentos e Interpretação. Trad. Gabriela V.M.C. Catena. 1a. edição. São Paulo, Editora Roca, 336p.
- ESAU, K. 1974. Anatomia das plantas com sementes. Trad. Berta L. Morretes. Ed. Edgard Blucher, SP, 293p.
- GONÇALVES, E.G. & LORENZI, H. 2007. Morfologia Vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. São Paulo, Instituto Plantarum de Estudos da Flora. 416 p.
- RAVEN, P.H.; EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. 2007. BIOLOGIA VEGETAL. 7ª edição, Rio de Janeiro, Ed. Guanabara, Koogan S.A. 830 p.
- SOUZA, L.A. de. 2003. Morfologia e Anatomia Vegetal: célula, tecidos, órgãos e plântula. Editora UEPG, Ponta Grossa. 258 p.
- SOUZA, V.C.; FLORES, T.B. & LORENZI, H. Introdução à Botânica: Morfologia. São Paulo, Instituto Plantarum de Estudos da Flora. 223p.
- SOUZA, L.A. de. 2006. Anatomia do fruto e da semente. Editora UEPG, Ponta Grossa. 196 p.

**DATAS IMPORTANTES:**

**1ª Prova (P1) e Entrega das coleções (TP) — 08-09/05/19** – ALUNOS DAS PRÁTICAS DE 6ª FEIRA FARÃO NO HORÁRIO DA RESPECTIVA AULA TEÓRICA; OS DEMAIS NAS SUAS TURMAS PRÁTICAS;

**2ª Prova (P2) – A nota da Anatomia Vegetal será calculada pelos exercícios do STOA que serão realizados semanalmente após a aula ministrada sobre o tema.**

**Entrega e correção do cubo (TP): 19/06/19-** NO HORÁRIO DA AULA TEÓRICA;

Obs.: (1) Não haverá reposição de provas, a não ser em casos **excepcionais, justificados com entrega de documentação para análise junto à Secretaria do Departamento**. As datas das provas e trabalhos uma vez acertadas, não serão alteradas. A coleção deverá ser realizada em grupos de **04 alunos. NÃO HAVERÁ PROVA DE RECUPERAÇÃO NESTA DISCIPLINA, PORTANTO, DEDIQUEM-SE AOS ESTUDOS E AOS TRABALHOS.**

**Cálculo da Média:**

**$(P1 \times 2,5) + (P2 \times 2,0) + TP(1,5)$**