Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB
Recredenciada pelo Decreto Estadual
N° 16.825, de 04.07.2016

PONTOS REFERENTES AO CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR – EDITAL 079/2022.

DEPARTAMENTO: Ciências Biológicas

DISCIPLINA: Anátomo-Fisiologia Vegetal I e II
NATUREZA DA PROVA DIDÁTICA: Aula pública teórica

PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA

1. Célula vegetal: diversidade, parede celular, vacúolo e plastídeos.
2. Evolução e diferenciação do sistema vascular
3. Anatomia de raiz das monocotiledôneas e eudicotiledôneas (estrutura primária e secundária).
4. Anatomia de caule das monocotiledôneas e eudicotiledôneas (estrutura primária e secundária).
5. Adaptações anatômicas das plantas a diferentes condições ambientais.
6. Relações hídricas nos sistema solo-planta-atmosfera.
7. Fotossíntese: fase fotoquímica e bioquímica.
8. Fitorreguladores.
9. Fisiologia da germinação e dormência de sementes.
10. Fisiologia do florescimento e frutificação.

REFERÊNCIAS

APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S. M. (Eds.) Anatomia vegetal. 2. ed. Viçosa: Editora da Universidade Federal de Viçosa, 2006, 438p.
CASTRO, PRC., KLUGE, R.A., PERES, L. E. Manual de Fisiologia Vegetal. Teoria e Prática. São Paulo. Editora Agronômica Ceres Ltda. 2005. 650p.
EPSTEIN, E., BLOOM, A. J. Nutrição Mineral de Plantas: Princípios e Perspectivas. Trad. M.E.T. Nunes. Londrina, Editora Planta. 2006. 403p.
ESAU, K. Anatomia das plantas com sementes. Tradução de Berta Lange de Morrestes. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 1976, 293p.
FAHN, A. 1990. Plant Anatomy. 4a ed. Pergamon Press, Oxford.
FERREIRA, A.G.; BORGHETTI, F. Germinação: do Básico ao Aplicado. Porto Alegre, Editora Artmed. 2004. 323p.

JUDD, W.S.; Campbell, C.S.; Kellogg, E.A.; Stevens, P.F. & Donoghue, M.J. 2009. Sistemática vegetal, um enfoque filogenético. Artmed, Porto Alegre.
KERBAUY, G.B., 2012. Fisiologia vegetal. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 431p.
LARCHER, W. Ecofisiologia Vegetal. São Carlos RiMa: Artes e Textos, 2000. 531p.
LEHNINGER, A.; NELSON, D.L.; COX, M.M. Princípios de Bioquímica. 3. ed. São Paulo: Sarvier, 2002, 975p.
MARENCO, R.A., LOPES, N.F. Fisiologia Vegetal. Fotossíntese, Respiração, Relações Hídricas e Nutrição Mineral. Viçosa, Editora da Univ. Federal de Viçosa. 2007. 469p.
RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. Biologia vegetal. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001, 906p.
SALISBURY, F.B.; ROSSA, C.W. Plant Physiology. Belmont, Wadsworth Publishing Company., 1992. 682p.
SOUZA, L.A. Morfologia e anatomia vegetal: célula, tecidos, órgãos e plântula. Ponta Grosa: Editora da Universidade Estadual de Ponta Grossa, 2003, 258p.
TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia vegetal. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. 954p.