

Processo nº: 021/21-IBB

Fls.

**Interessado:** Instituto Básico de Biociências

**Assunto:** Solicita abertura de Concurso Público de Provas e Títulos, para provimento de 01 vaga para o cargo de Professor Auxiliar, nível I, na matéria/disciplina **Botânica**.

### PONTOS

1. Citologia Vegetal
2. Anatomia de Raiz, Caule, Folha, Flor e Fruto.
3. Morfologia de Raiz, Caule, Folha, Flor e Fruto.
4. Relações Hídricas nas plantas.
5. Nutrição Mineral em Plantas.
6. Fotossíntese e Fotorrespiração.
7. Plantas C3, C4 e CAM.
8. Hormônios Vegetais: Auxinas, Citocininas, Giberelinas, Etileno, Ácido Abscísico, Brassinosteróides, Jasmonato.
9. Floração e Fitocromo.
10. Relações evolutivas: algas, briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas.
11. Parâmetros para a Arborização Urbana
12. Plantio e Manutenção de mudas em vias públicas.
13. Poda de árvores urbanas
14. Espécies arbustivas e arbóreas utilizadas na arborização urbana
15. Sinalização viva em rodovias

## REFERÊNCIAS

- APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S.M. Anatomia Vegetal. Viçosa: UFV, 2012.
- CARVALHO, P. E. R. Espécies Arbóreas Brasileiras. Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica. Colombo, PR: EMBRAPA Florestas, 2003, v.1, 1039 p.
- CUTTER, E.G. Anatomia Vegetal. Parte 1. Células e tecidos. 2ª Ed. Tradução Roca. 320p., 2002.
- CUTTER, E.G. Anatomia Vegetal. Parte 2. Órgãos. Tradução Roca. 346p., 2004.
- GONÇALVES, W.; PAIVA, H. N. Implantação de arborização urbana: especificações técnicas. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2013. 53 p.
- KERBAUY, G.B. Fisiologia Vegetal. 3 Ed. Guanabara Koogan, 2019. 420p
- LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. 6. ed. Nova Odessa, SP: Ed. Plantarum, 2014. 1 v. 384 p.
- LORENZI, H. Árvores exóticas no Brasil: madeireiras, ornamentais e aromáticas. Nova Odessa: Plantarum, 2003. 368 p.
- PAIVA, H. N. Florestas urbanas: planejamento para melhoria da qualidade de vida. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2002. 180 p.
- SANTOS, N. R. Z.; TEIXEIRA, I. F. Arborização de vias públicas: ambiente x vegetação. Ed. Pallotti: Porto Alegre, 2001.
- PAIVA, H. N.; GONÇALVES, W. Silvicultura urbana: implantação e manejo. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2006. 201 p
- RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. Biologia Vegetal, 8. Ed., Guanabara-Koogan, 2014. 876p.
- SALISBURY, F.B.; ROSS, C. Plant physiology. Wadsworth Publ., Belmont, CA, 1998.
- SILVA, A. G.; PAIVA, H. N.; GONÇALVES, W. Avaliando a arborização urbana. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2007. 346p.
- SOUZA, Vinicius Castro; FLORES, Thiago Bevilacqua; LORENZI, Harri. Introdução à botânica: morfologia, 2013.
- TAIZ, L.; ZEIGER, E.; MOLLER, I.; MURPHY, A. Fisiologia e desenvolvimento vegetal. 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. 888 p.