

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOSISTEMAS

Considerando o item 5.4.1 do Edital nº 02/2020, o PPG Biossistema disponibiliza a lista de referências bibliográficas para a grande área de Ciências Ambientais e para as diferentes áreas de atuação.

1. Ciências Ambientais

- BOTKIN, D. B; KELLER, E. A. **Ciência Ambiental - Terra, Um Planeta Vivo**. 7ª Ed. Editora: LTC. 2011. 716p. (Capítulos: 1, 2, 3, 4, 6, 11, 12 e 27).

2. Áreas de atuação

2.1. Ciências Sociais Aplicadas a Biosistemas

- BERTALANFF, L.V. **A Teoria Geral dos Sistemas**. Petrópolis: Editora Vozes, 1977.
- CAPRA, F.. **A teia da vida: uma nova compreensão dos sistemas vivos**. São Paulo: Editora Cultrix, 2012.
- KORMPNDY, E.; BROWN, D.. **Ecologia Humana**. Rio de Janeiro: Editora Atheneu, 2002.

2.2. Ciências Florestais

- CAMPOS, J. C. C.; LEITE, H. G. **Mensuração Florestal**. 5ª ed. Viçosa, MG: Editora UFV. 2017. 636 p.
- FONSECA, S.M.; RESENDE, M.D.V.; ALFENAS, A.C.; GUIMARÃES, L.M.S; ASSIS, T.F.; GRATTAPAGLIA, D. **Manual prático de melhoramento genético do eucalipto**. Viçosa, MG: Editora UFV, 2010. 200 p.
- PFEIL, W.; PFEIL, M. **Estruturas de Madeira**. 6ª ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2007. 223p.
- RAVEN, P.H., EVERT,R.F.; EICHHORN, S.E. **Biologia vegetal**. 6.ed. Rio de Janeiro:RJ, Guanabara Koogan, 2001, 906 p.

2.3 Geoprocessamento e Inteligência Artificial

- FITZ, P. R. **Geoprocessamento sem complicação**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008, 160 p.
- FLORENZANO, T. G. **Iniciação em Sensoriamento Remoto**. São Paulo: Oficina de Textos, 2011, 128 p.

HAYKIN, S. **Neural Networks and Learning Machine**, Third Edition, PEARSON - Prentice Hall – 889 p. 2009.

2.4. Solos e Produção Vegetal

- BERTONI, J.; LOMBARDI NETO, F. **Conservação do solo**. Piracicaba: Ceres, 2008. 355p.
- BORÉM, A.; FRITSCHÉ-NETO, R. (eds). **Biotecnologia aplicada ao melhoramento de plantas**. Visconde do Rio Branco: Suprema, 2013. 336p.
- LEPSCH, I. **19 lições de Pedologia**. São Paulo: Oficina de Textos, 2011. 456p.
- PRADO, R.M. **Nutrição de plantas**. São Paulo: UNESP, 2008, 407p.
- SOUZA Jr., J. O. de. **Cacau: cultivo, pesquisa e inovação**. Ilhéus: Editus, 2018. 557p.
- TAIZ, L.; ZEIGER, E. MOLLER, I.M.; MURPHY, A. **Fisiologia e desenvolvimento vegetal**. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 858 p., 2017.

2.5. Sistemas Hídricos e Organismos Aquáticos

- ESTEVES, F. de A. (Coord.). **Fundamentos de limnologia**. 3. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2011. 790 p. ISBN 9788571932715. (Capítulos 6, 7, 27 e 28)
- FURUYA, W. M. **Tabelas brasileiras para a nutrição de tilápias**. Toledo: GFM Gráfica e Editora Ltda, 2010. 110p.
- HESPANHOL, I. Um novo paradigma para a gestão de recursos hídricos. **Estudos Avançados**, v.22, n.63, 2008, p.131 – 158.
- HESPANHOL, I. Potencial de Reuso de Água no Brasil Agricultura, Indústria, Municípios, Recarga de Aquíferos. **Revista Brasileira de Recursos Hídricos**, v.7, n.4, 2002, p. 75-95.

- PEREIRA, R. C.; SOARES-GOMES, A. (Org.). **Biologia marinha**. 2. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2009. 631 p. ISBN 9788571932135. (**Capítulos 9, 10, 11, 13, 19, 21 e 24**).