



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SUSTENTABILIDADE E TECNOLOGIA AMBIENTAL

FAZENDA VARGINHA – KM 05 – ROD. BAMBUÍ/ MEDEIROS – CAIXA POSTAL: 05 BAMBUÍ-MG CEP 38900-000
TEL: (37) 3431.4927 – FAX: (37) 3431.4954 – E-MAIL: mestrado.sustentabilidade@ifmg.edu.br

AGROECOLOGIA

Nível: Mestrado Profissional - **Obrigatória:** Não - **Carga Horária:** 45 - **Créditos:** 03

Ementa: Conceituação, histórico e princípios da agroecologia. Evolução dos sistemas agrícolas e os recursos naturais. A ciência agroecológica como ferramenta para a viabilização de serviços ambientais na recuperação de solos, da biodiversidade, do equilíbrio biológico em agroecossistemas e na produção saudável de alimentos, fibras e matéria prima para energia. Cultivos orgânicos. Manejo de plantas espontâneas. Manejo alternativo de pragas e doenças. Restauração de áreas degradadas através de sistemas agroflorestais.

Referências Bibliográficas:

Bibliografia Básica:

- ALTIERI, M. A., 2002. Agroecologia: as bases científicas para a agricultura alternativa. Guaíba: Agropecuária. 592 p.
- AQUINO, A. M. de. & ASSIS, R. L., 2005. Agroecologia: princípios e técnicas para uma agricultura sustentável. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica. 517 p.
- BOHLEN, P. J.; House, G. 2009. Sustainable Agroecosystem Management Integrating Ecology, Economics, and Society. CRC Press. 328p.
- GLIESSMAN, S. R., 2000. Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável. Porto Alegre: Ed. Universidade/UFRGS. 653 p.
- KHATOUNIAN, C. A., 2001. A reconstrução ecológica da agricultura. Botucatu: Agroecológica. 348 p.

PADOVAN, M. P., 2006. Conversão de Sistemas de Produção Convencionais para Agroecológicos: Novos Rumos à Agricultura Familiar. Página 20/118 - 04/04/2013 12:33:20

Dourados, MS: Edição do Autor. 118 p.

PRIMAVESI, A., 2002. Manejo ecológico do solo: a agricultura em regiões tropicais. São Paulo: Nobel. 549 p.

STEPHEN, R. G. (Ed). 2010. The Conversion to Sustainable Agriculture: Principles, Processes, and Practices. University of California, Santa Cruz.

Bibliografia Complementar:

ARAÚJO, G. H. S.; ALMEIDA, J. R.; GUERRA, A. J. T. 2005. Gestão Ambiental de áreas degradadas. Editora Bertrand Brasil. 320 p.

FEIDEN, A. et al. J., 2008. Seminário de Agroecologia de Mato Grosso do Sul, 2, Dourados, MS. A construção participativa da agroecologia em Mato Grosso do Sul: Anais do 2. Seminário de agroecologia de Mato Grosso do Sul. Dourados, MS: Embrapa Agropecuária Oeste, 2008. 1 CD-ROM.

NOUREDDINE, B. (Ed). Sustainable Agriculture and New Biotechnologies. 2011. CRC Press. 555 p.

PARRON, L. M. et al. Cerrado: desafios e oportunidades para o desenvolvimento sustentável. 2008. Editora Embrapa.

VANDERMEER, J. H. Tropical Agroecosystems. 2002. 3rd. CRC Press. 280p.

Periódicos:

- Agronomy Journal

- HortScience

-Scientia Horticulturae

- Revista Brasileira de Agroecologia

- Pesquisa Agropecuária Brasileira

- Consulta a artigos nas bases de dados:

<http://www.scielo.br>,

<http://www.periodicos.capes.gov.br>;

<http://www.sciencedirect.com/science>;

<http://www3.interscience.wiley.com/search>;

[http://www .webofknowledge.com](http://www.webofknowledge.com)

Sítios para consultas:

www.agroecology.org

www.agroecology.wisc.edu

www.planetaorganico.com.br

www.embrapa.br

www.agroecologia.com.br

www.aspta.org.br

<http://www.fao.org/organicag/>

www.agrisus.org.br

www.revistanossopara.com.br

<http://www.aba-agroecologia.org.br/ojs2/index.php/c>

Em: 01/06/2018.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Simone Magela Moreira', with a stylized flourish at the end.

Prof^ª. Dra. Simone Magela Moreira
Coordenadora do MPSTA
Portaria IFMG nº 108/2018