

**Conteúdo programático para o Processo Seletivo de Transferência  
Interna, Externa e Matrícula de Portador de Diploma de Nível Superior  
Edital PROGRAD nº 014/2014**

## **1) INFORMAÇÕES SOBRE O CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Conceitos de ecossistemas naturais e agroecossistemas.
- Princípios sociais, ambientais e agronômicos da Ciência da Agroecologia.
- Sustentabilidade ecológica da agropecuária.
- Importância econômica do manejo agroecológico da produção animal.
- Sistemas de criação.
- Diagnóstico e planejamento participativo do desenvolvimento comunitário.
- O solo como meio de crescimento para os organismos (micro, meso e macrofauna).
- Impacto ambiental do uso de pesticidas sobre a população de organismos do solo.
- Técnicas de produção agroecológicas aplicadas à agropecuária (rotação de culturas, consorciamentos e outras).
- Teoria da trofobiose. Desequilíbrio nutricional e o comportamento das plantas.
- Princípios e conceitos relativos ao manejo integrado de doenças de plantas.
- Bases ecológicas do manejo de pragas em agroecossistemas diversificados.

### **1.2) BIBLIOGRAFIA**

ALTIERI, Miguel. **Agroecologia: bases científicas para uma agricultura sustentável**. Trad. Eli Lino de Jesus e Patrícias Vaz. Rio de Janeiro: AS-PTA, 2002. 592 p.

BERGAMIN-FILHO, A., KIMATI, H., AMORIM, L. **Manual de Fitopatologia**. Volume I: Princípios e Conceitos. 3<sup>a</sup> Edição, São Paulo, Agronômica Ceres, 1995. 919p. il.

BERTI-FILHO, E., PARRA, J.R.P., ZUCCHI, R.A., ALVES, S.B., VENDRAMIN, J.D., MARCHINI, L.C., LOPES, J.S.; OMOTO, C. **Entomologia Agrícola**. Piracicaba, FEALQ, 2002. 920p.

GLIESSMAN, S. R. **Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável**. Porto Alegre: Editora da Universidade – UFRGS, 2000. 653p.

MAYNARD, L.A. et al. 1984. **Nutrição animal**. 3<sup>o</sup>ed. ED. Livraria Freitas Bastos S.A., Rio de Janeiro, RJ.

PETERSEN, P.; ROMANO, J. O. (Org.). **Abordagens participativas para o desenvolvimento local**. Rio de Janeiro: AS-PTA/Actionaid-Brasil, 1999. 144 p.

TOWNSEND C. R.T; BEGON M; HARPER, J.L., 2006. **Fundamentos da Ecologia**. Porto Alegre, Ed. Artmed, 592p.

Prof. Dr. Carlos E. C. O. Ramos  
Coordenador do Curso de Tecnologia em Agroecologia