

**Código:** BiSuAGR.101

**Disciplina:** Agroecologia

**Pré-requisito(s):** -

**Co-requisito(s):** -

---

**Carga Horária**

**Teórica:** 33.2

**Prática:** 0

**Total:** 33.2

---

**Ementa:**

Analisar o modelo tecnológico de produção agrícola; Avaliar os impactos da Revolução Verde; Identificar formas de produção que sejam sustentáveis; Aplicar práticas e métodos alternativos utilizados no controle de doenças e insetos-praga. Avaliar a sustentabilidade social, econômica e ambiental do modelo agrícola..

---

**Objetivo Geral:**

Analisar os princípios e conceitos da agroecologia; Pesquisar e estudar práticas e metodologias de base agroecológicas aplicadas aos sistemas de produção.

---

**Objetivo Específico:**

Formar profissionais para atuação nas áreas de desenvolvimento de projetos agrícolas de forma sustentável, com responsabilidade social, ambiental e econômica. Capacitação para garantir a assistência técnica nas pequenas propriedades, aumentando a produção de alimentos de qualidade e viabilizando a atividade agrícola. Pesquisar, desenvolver, difundir tecnologias alternativas apropriadas nas mais diversas áreas de desenvolvimento de projetos agrícolas, para atuar de forma sustentável, com responsabilidade social, ambiental e econômica.

---

### **Bibliografia Básica:**

AQUINO, Adriana Maria de; ASSIS, Renato Linhares de. **Agroecologia: princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável.** Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2005. 517 p. ISBN 8573833122 (broch.). Número de chamada: 630.2745 A657a (BI)

GLIESSMAN, Stephen R. **Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável.** 3. ed. Porto Alegre, RS: UFRGS, 2005. 653 p. ISBN 8570258216 (broch.). Número de chamada: 577.55 G559a (BI)

FEIDEN, Alberto; ALMEIDA, Dejair Lopes de; VITOI, Vinícius; ASSIS, Renato Linhares de. **Processo de conversão de sistemas de produção convencionais para sistemas de produção orgânicos.** Cadernos de Ciência & Tecnologia, Brasília, v.19, n.02, maio/ago. 2002 CX357, p. 179-204. Número de chamada: CX357

---

### **Bibliografia Complementar:**

KHATOUNIAN, Carlos Armênio E Outro. **Abordagem sistêmica e pesquisa participativa na agricultura familiar: ferramentas para o desenvolvimento.** Informe Agropecuário, Belo Horizonte: 2005. v. 26, n. edição especial , p. 17-27, jan. 2005. Número de chamada: CX338

CORRÊA, Andre Luiz et al. **Adubação verde com crotalária consorciada ao minimilho antecedendo a couve-folha sob manejo orgânico.** Revista Ceres, Viçosa, MG, v.61, n.06, nov./dez. 2014-CX199, p. 956-963. Número de chamada: 630 CX199

SANTOS, Ricardo H. S.; Mendonça, Eduardo de Sá. Agricultura Natural, Orgânica, **Biodinâmica e Agroecologia.** Informe Agropecuário, Belo Horizonte: 2001. v. 22, n. 212 , p. 5-8, jan. 2001. Número de chamada: 630 CX220

FARIA, Livia Mara Siqueira. Aspectos **Gerais da Agroecologia no Brasil.** Revista Agrogeoambiental, Inconfidentes, v.6, n.2, ago. 2014 CX511, p. 101-112. Número de chamada: 630 CX511

CARTILHA **mostra opção agroecológica.** Globo Rural, São Paulo: ago. 2006. v. 21, n. 250 , p. 86-87, ago. 2006. Número de chamada: CX 331

---