



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2026
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1108632 - AGROECOLOGIA
Turma	AGI
Local	CEDETEG

Carga Horária: 34

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Mercado e Fundamentos de agroecologia. Movimentos agroecológicos: permacultura, natural, biodinâmica, biológica e agroflorestais. Produção em sistema de cultivo orgânico. Sistemas agroecológicos. Certificação do sistema de cultivo orgânico.

I. Objetivos

Fornecer aos estudantes uma compreensão geral sobre a agroecologia seus conceitos e princípios e suas principais práticas.

II. Programa

2.1– Histórico – sustentabilidade – desenvolvimento rural sustentável
Soberania alimentar -Mudanças
2.2 – Ecossistema – agroecossistemas
2.3- Conceitos e Princípios da agroecologia
2.4– Sistemas agroecológicos :
- Sistema de Plantio Direto de Hortaliças –
- SPDH - Sistemas agroflorestais
- Sistema Rotativo de pastagem
2.5 Correntes
2.4. 1 Agricultura orgânica
2.4. 2 Permacultura – Mandala
Sementes Crioulas
2.4. 3 Biodinâmica ,
2.4. 4.Bioinsumos
2.4.5 Plantio Direto de Hortaliças – SPDH
2.4.6 Fitoterapia e Homeopatia vegetal
2.4.5Hortas urbanas

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas dialogada, leitura de textos, discussão em grupos.
Aula prática: Visitas a propriedades com atividades agroecológica
Auxílios didáticos: Data show, quando negro. Dinâmicas de grupos

IV. Formas de Avaliação

Dois avaliações escritas com peso dez. Para o aluno que não atingir média sete será ofertada uma avaliação de recuperação de rendimentos no valor de três pontos que será somada à média do aluno formando a nova média final.

V. Bibliografia

Básica

ALTIERI, M. Agroecologia : bases científicas para uma agricultura sustentável. Guaíba, Editora Agropecuária, 2002. 592p.
GLIESSMAN, S. R. Agroecologia : processos ecológicos em agricultura sustentável. Porto Alegre, Editora da UFRGS, 2005. 653p.
MACHADO, L.C.P. Pastoreio Racional Voisin - Tecnologia Agroecológica Para o 3º Milênio. São Paulo: Expressão Popular, 2010. 376p.
PRIMAVESI, A. Manejo ecológico de solos : a agricultura em regiões tropicais. São Paulo: Nobel, 1989. 549p. UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CEUNES DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS HUMANAS ANEXO I

Complementar

AQUINO, A. M. & ASSIS, R. L. Agroecologia: princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável. (Editores Técnicos). Brasília, Embrapa Informação Tecnológica, 2006.
EHLERS, E. Agricultura Sustentável: origens e perspectivas de um novo paradigma. São Paulo, Livros da Terra, 1996. MACHADO, L.C.P. Dialética da Agroecologia. São Paulo: Expressão Popular, 2014.
REIJNTJES, C.; HAVERKORT, B.; WAKES-BAYER, A. Agricultura para o futuro: uma introdução à agricultura sustentável e de baixo uso de insumos externos. Trad. J. C. Comenford. Rio de Janeiro, AS-PTA, 1994.
SOSA, B.M.; LOZANO, D.A.R. Revolução Agroecológica – O Movimento Camponês a Camponês da ANAP em Cuba. São Paulo,



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2026
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1108632 - AGROECOLOGIA
Turma	AGI
Local	CEDETEG

Carga Horária: 34

PLANO DE ENSINO

Editora Outras expressões, 2012.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: Ata 05
Data: 13/04/2026