



RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA		
Programa	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA	
2. TIPO DE COMPONENTE		
Atividade ()	Disciplina (X)	Módulo ()
3. NÍVEL		
Mestrado (X)		Doutorado ()
4. IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE		
Nome:	SISTEMAS AGRÍCOLAS DE PRODUÇÃO E PÓS COLHEITA	
Código:	ADP8233	
Carga Horária:	96h	
Nº de Créditos:	06	
Optativa:	Sim (X)	Não ()
Obrigatória:	Sim ()	Não (X)
Área de Concentração:		
5. JUSTIFICATIVA		
<p>O mercado exige dos profissionais da área uma visão generalista de todo o processo produtivo, nesse contexto a disciplina busca capacitar o aluno para o entendimento das técnicas de manejo para a produção agrícola, desde antes da implantação da cultura até o pós-colheita, com base na integração de diversas áreas do conhecimento, tendo em vista o cenário atual e a adequação à condição socioeconômica e cultural do produtor.</p>		
6. EMENTA		
<p>Principais sistemas de produção agrícola no Brasil. Sucessão e rotação de culturas na sustentabilidade dos sistemas de produção. Principais culturas nos sistemas de produção (milho, soja, feijão e trigo). Práticas corretivas de solo para adoção e manutenção do sistema. Manejo da adubação nos sistemas de produção de grãos. Manejo da palhada para adequada implantação das culturas. Equipamentos Agrícolas utilizados no Processo Produtivo. Manejo na pré e pós-colheita. Técnicas de armazenagem e conservação.</p>		
7. OBJETIVOS		
<p>Objetiva-se no contexto das aulas de Sistemas Agrícolas, permitir que o discente possa estudar a diversidade de cultivos e modos de produção agrícola em diferentes condições.</p>		
8. DESCRIÇÃO DO CONTEÚDO/UNIDADES – TEÓRICO-PRÁTICAS		
Unidade I – Sistemas de Produção Agrícola no Brasil		



Unidade II – Sucessão e Rotação de Culturas

Unidade III – Principais Culturas nos Sistemas de Produção Agrícola

Unidade IV – Equipamentos Agrícolas utilizado nos Sistemas de Produção Agrícola

Unidade V – Implantação de Culturas

Unidade VI – Manutenção do Sistema Produtivo: Adubação, Corretivos, Tratos Culturais e Controle de Pragas

Unidade VII – Colheita

Unidade VIII – Pós-Colheita

Unidade IX – Armazenagem e Conservação

9. METODOLOGIA DE ENSINO

A metodologia será norteada com foco nos seguintes princípios:

- Aulas expositivas dialogadas;
- Criação de espaço para a pergunta, a dúvida e a problematização;
- Contextualização do assunto abordado;
- Resolução de problemas em subgrupos para estimular a interação.

10. ATIVIDADES DISCENTES

- Aulas teórico-práticas com frequência semanal e duração de 1 hora e 40 minutos;
- Resolução de atividades e avaliações;
- Elaboração de projeto e seminário.

11. FORMA DE AVALIAÇÃO

A nota final será obtida através da realização de apresentação de avaliações escritas com questões subjetivas e objetivas, seminários, elaboração de projetos e atividades em grupo.

12. BIBLIOGRAFIA

AMÂNCIO, R., AMÂNCIO, C. O. G. Agricultura e sustentabilidade. Lavras: Universidade Federal de Lavras. 2004.

ARGENTA, L. C. Fisiologia pós-colheita: maturação, colheita e armazenagem dos frutos. In: EPAGRI. A cultura da macieira. Florianópolis: EPAGRI, 2006.

BERGAMIM FILHO, A.; AMORIM, L. Manejo Integrado de Pragas (IPM): Problemas conceituais para sua aplicação em fitopatologia. Fitopatologia Brasileira. nº 24, p. 385-390. 1999.

EVANGELISTA, J. Tecnologia de alimentos. Rio de Janeiro: Livraria Ateneu, 1989.

MIALHE, L.G. Máquinas Agrícolas-Ensaio e Certificação. Piracicaba: FEALQ, 1996.

MIALHE, L.G. Máquinas Motoras na Agricultura, v. 1 e 2, São Paulo: EPU/EDUSP, 1980.

REIS, J. G. M.; COSTA NETO, P. L. O. Engenharia de Produção Aplicada ao Agronegócio. São Paulo: Blucher.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA

2018.

ZAMBOLIM, L. (Ed). Manejo integrado de doenças e pragas. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa. 1999.

ZAMBOLIM, L., PICANÇO, M.C., SILVA, A.A., FERREIRA, L.R., FERREIRA, F.A., JESUS JUNIOR, W.C. (Eds.) Produtos fitossanitários (Fungicidas, inseticidas, acaricidas e herbicidas). Viçosa: Universidade Federal de Viçosa. 2008.