

1

Unidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade - CCAB					
Componente Curricular:				Tipo:	Caráter
AGR(novo) CULTIVOS INDUSTRIAIS				Disciplina	Obrigatória
Semestre de Oferta:		Habilitação:		Regime:	
9º semestre		--		Semestral	
Pré-Requisito:		Correquisito:		Equivalência:	
AGR(novo) Química e Fertilidade do Solo; AGR(novo) Manejo e Conservação do Solo e da Água; AGR(novo) Entomologia Agrícola; AGR(novo) Fitopatologia Aplicada; AGR(novo) Manejo das Plantas Invasoras; AGR(novo) Melhoramento Genético Vegetal		Não tem		AGR0113 Cultivos Industriais	
Carga Horária – horas(h)					
Nº Créditos:	Teórica:	Prática:	EaD:	Ext.:	Total:
04	32	16	00	16	64
Ementa:					
Estudo das culturas da soja, algodão, sorgo, cana-de-açúcar, girassol e café, enfatizando os aspectos teóricos e práticos relacionados com a viabilidade socioeconômica; qualidade nutricional e industrial, origem e evolução, botânica, cultivares, ecofisiologia, exigências edafoclimáticas, manejo cultural, aspectos fitossanitários, colheita e armazenamento. Atividades de extensão em cultivos industriais.					
Objetivos Gerais:					
Capacitar o estudante a manejar corretamente as culturas da soja, algodão, sorgo, cana-de-açúcar, girassol e café.					
Objetivos Específicos:					
Conhecer a morfologia e fenologia das culturas estudadas; e Planejar um sistema produtivo desde o preparo do solo até a colheita.					
Competências a serem desenvolvidas:					
Introduzir conhecimentos fundamentais desde a fenologia das plantas cultivadas, passando por todas as etapas do processo produtivo até a colheita. Correlacionar o conhecimento das culturas adquirido ao exercício da profissão.					
Habilidades a serem desenvolvidas:					
- Entendimento da fenologia das plantas cultivadas; - Conhecimento dos sistemas de preparo do solo; - Capacidade de usar corretamente fertilizantes e corretivos, de acordo com a necessidade da cultura; - Planejamento de plantio, levando em consideração a cultura, a cultivar, o solo e o ambiente; - Capacidade para identificar pragas, doenças e plantas daninhas e o melhor método de controle; - Planejamento de colheita; Capacidade de desenvolver atividade de extensão em cultivos industriais.					
Conteúdos a serem desenvolvidos:					

- Cultura da Soja; - Cultura do Algodão; - Cultura do Sorgo; - Cultura do Cana-de-açúcar; - Cultura do Girassol; - Cultura do Café; - Atividades de extensão em cultivos industriais.
Metodologias de ensino e suas tecnologias:
Aulas teóricas expositivas e interativas com a utilização de recursos didáticos como: data-show, quadro branco e pincel. Estudos dirigidos sobre manejo da calagem, gessagem e adubação das culturas estudadas. Atividades de leitura de textos complementares relacionados aos temas. Aulas práticas interativas em campo com o cultivo das culturas estudadas, desde o preparo do solo até a colheita.
Cenários de aprendizagem:
A aprendizagem ocorrerá em sala de aula e campo, com desenvolvimento de atividades individuais e/ou em grupos.
Modos de integração entre teoria e prática:
Exposição teórica do assunto com aulas práticas após a exposição teórica, correlacionando o desenvolvimento das culturas no campo com a teoria abordada em sala de aula.
Sistema de avaliação do ensino e da aprendizagem:
Realização de três avaliações (50%): - Avaliação 1 (AV1): valerá 10,0 (dez) pontos e será constituída das culturas do Arroz e Feijão; - Avaliação 2 (AV2): valerá 10,0 (dez) pontos e será constituída das culturas do Amendoim e Milho, e - Avaliação 3 (AV3): valerá 10,0 (dez) pontos e será constituída das culturas do Gergelim e Mandioca. Condução das unidades demonstrativas das culturas estudadas (50%): - Participação (P) em todas as atividades pertinentes às unidades demonstrativas das culturas; - Seminário 1 (S1) sobre o desenvolvimento parcial das unidades demonstrativas das culturas, e - Seminário 2 (S2) sobre o resultado final das unidades demonstrativas das culturas. As avaliações serão responsáveis por 50% da nota final e as unidades demosntrativas pelos outros 50%. Avaliação Final: Todo o conteúdo programático.
Bibliografia Básica:
AZEVEDO, D.M.P.; BELTRÃO, N.E.M. (Eds.). O agronegócio da mamona no Brasil. 2. ed. Campina Grande: Embrapa Algodão, 2008. 2 v. BELTRÃO, N.E.M.; AZEVEDO, D.M.P. (Eds.). O agronegócio do algodão no Brasil. 2. ed. Brasília; Embrapa, 2008. 2 v. BORÉM, A.; FREIRE, E.C. (Eds.). Algodão do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2014. BORÉM, A.; PIMENTEL, L.; PARRELLA, R. (Eds.). Sorgo do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2014. SEDIYAMA, T.; SILVA, F.; BORÉM, A. (Eds.). Soja do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2015.
Bibliografia Complementar:
AGUIAR, A.T.E.; GONÇALVES, C.; PATERNIANI, M.E.A.G.Z.; TUCCI, M.L.S.; CASTRO, C.E.F. (Eds.). Instruções agrícolas para as principais culturas econômicas. 7. ed. Campinas: Instituto Agrônomo, 2014. BELTRÃO, N.E.M.; OLIVEIRA, M.I.P. Ecofisiologia das culturas de algodão, amendoim, gergelim, mamona, pinhão-manso e sisal. Brasília; Embrapa, 2011. CASTROP. R. C.; KLUNGE, R.A. Ecofisiologia de cultivos anuais: trigo, milho, soja, arroz e mandioca. São Paulo: Nobel, 1999.