



Unidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade - CCAB					
Componente Curricular:			Tipo:	Caráter	
AGR(novo) HORTICULTURA GERAL			Disciplina	Obrigatória	
Semestre de Oferta:	Habilitação:		Regime:		
5º semestre	--		Semestral		
Pré-Requisito:		Correquisito:	Equivalência:		
AGR0026 Fisiologia Vegetal		Não tem	AGR0029 Horticultura Geral ou AGR0111 Horticultura Geral		
Carga Horária – horas(h)					
Nº Créditos:	Teórica:	Prática:	EaD:	Ext.:	Total:
04	40	16	00	08	64
Ementa:					
Caracterização, importância e classificação das plantas hortícolas; propagação e controle da variabilidade das progênes; crescimento e reprodução e suas relações com a produtividade, melhoramento genético e cultural e manejo. Atividades de extensão em horticultura geral.					
Objetivos Gerais:					
Fornecer aos alunos os elementos básicos necessários para o desenvolvimento de atividades na área de horticultura, bem como conhecimentos para disciplinas mais avançadas nas áreas de olericultura, fruticultura, plantas medicinais e ornamentais.					
Objetivos Específicos:					
Caracterizar e classificar as plantas hortícolas, reconhecendo sua importância e categorias de cultivos; Diferenciar os métodos de propagação de plantas, suas vantagens e desvantagens; Possibilitar aos alunos, tanto na teoria quanto na prática, o conhecimento da importância da orientação do crescimento e desenvolvimento das plantas; Compreender os processos fundamentais que ocorrem na planta como maturação e amadurecimento dos frutos; Visualizar os principais fatores que devem ser levados em conta na instalação de pomares; Reconhecer as fontes de variabilidade em progênes sexuais e assexuais e o controle da variabilidade em cultivares. Participar ativamente nas aulas práticas referentes aos assuntos discutidos em sala de aula.					
Competências a serem desenvolvidas:					
Introduzir conhecimentos fundamentais que perpassem pela caracterização hortícola no curso de Agronomia até o desenvolvimento de competências relacionados aos cultivos hortícolas e a relevância destes na Agricultura e no curso de Agronomia.					
Habilidades a serem desenvolvidas:					
Ao final do semestre, os alunos deverão ser capazes de visualizar os principais fatores relevantes a propagação de plantas, identificando as exigências edafoclimáticas; definindo variedades a serem plantadas; conhecendo os principais sistemas de produção das culturas. Permitir aos alunos uma interação na abordagem dos conteúdos teóricos, e que os mesmos participem ativamente nas aulas práticas, assegurando um processo pleno de aprendizagem. Capacidade de desenvolver atividade de extensão em horticultura geral.					
Conteúdos a serem desenvolvidos:					

- Caracterização das plantas hortícolas: Conceitos de Agronomia, Agricultura e Horticultura; Importância da Horticultura; Classificação das plantas hortícolas; Conceito e categorias de cultivos.
- Propagação de plantas: Conceito e tipos de propagação; Propagação sexuada; Métodos assexuados; Apomixia; Estruturas vegetativas; Mergulhia; Estaquia; Enxertia; Micropropagação.
- Instalação de pomares: Tipos de pomares; Escolha do local; Sistemas de alinhamento; Plantio da muda
- Maturação e amadurecimento dos frutos: Conceitos de maturação, amadurecimento e senescência; Transformações no fruto; Mecanismo de controle do amadurecimento.
- Orientação do crescimento e desenvolvimento das plantas: Processos físicos – poda; Processos químicos; Processos biológicos.
- Sistemas de cultivos de pomares: Conceito e objetivos; Caracterização e usos dos sistemas.
- Melhoramento de plantas hortícolas: Fontes de variabilidade em progêneses sexuadas e assexuadas; Controle da variabilidade em cultivares.

Metodologias de ensino e suas tecnologias:

As aulas, em sua maioria, serão expositivas com auxílio audiovisual e discussão em classe. As atividades compreendidas como aulas práticas serão efetuadas em laboratório, áreas experimentais da universidade ou através de visitas técnicas em áreas de cultivo.

Cenários de aprendizagem:

A aprendizagem ocorrerá em sala de aula, aulas práticas e em visitas técnicas, com desenvolvimento de atividades individuais e/ou em grupos.

Modos de integração entre teoria e prática:

As aulas de exposição oral dialogada, vídeos etc. que constituirão esta disciplina serão integradas através do comparativo com as diversas aulas práticas no horto didático e visitas técnicas durante o semestre.

Sistema de avaliação do ensino e da aprendizagem:

A avaliação do rendimento escolar ocorrerá da seguinte forma:

Assiduidade (Frequência e participação); Eficiência (provas parciais não cumulativas envolvendo tópicos relacionados e, quando, necessário, prova final);

Notas atribuídas à apresentação de seminários e pesquisas, relacionados ao tema.

Avaliação Final: (de acordo com as normas vigentes)

Bibliografia Básica:

ERIG, A.C.; HOFFMANN, A.; KERSTEN, H. Propagação de plantas frutíferas. Brasília: Embrapa, **2005**.

FACHINELLO, J. C.; NACHTIGAL, J. C.; KERSTEN, E. Fruticultura - fundamentos e práticas. Pelotas: UFPE, **2008**.

FACHINELLO, J.C.; HOFFMANN, A.; NACHTIGAL, J.C. Propagação de plantas frutíferas. Brasília: Embrapa Informações Tecnológicas, **2005**.

FILGUEIRA, F. A. R. Novo manual de olericultura. 3. ed. Viçosa: Editora UFV, **2008**.

GUERRA, A. G.; MENDONÇA, V. Manual de fruticultura tropical. Porto Alegre: Clube de Autores, **2014**.

HARTMANN, H.T.; KESTER, D.E; DAVIES JR, F.T.; GENEVE, R.L. Plant propagation: principles and practices. 8. ed. Upper Saddle River: Prentice Hall, **2011**.

NASCIMENTO, W.M.; PEREIRA, R.B. Hortaliças de propagação vegetativa - tecnologia de multiplicação. Brasília: Embrapa, **2016**.

NASCIMENTO, W.M.; PEREIRA, R.B. Produção de mudas de hortaliças. Brasília: Embrapa, **2016**.

Bibliografia Complementar:

ADAMS, C.R.; BAMFORD, K.M.; EARLY, M.P. Principles of horticulture. 6. ed. Abingdon: Routledge, **2012**.

BARBOSA, J.G.; LOPES, L.C. Propagação de plantas ornamentais. Viçosa: Ed. UFV, **2007**.

FERMINO, M.H.; KÄMPF, A.N. Substrato para Plantas: A base da produção vegetal em recipientes. Porto Alegre: Genesis, **2000**.

MINAMI, K. Produção de mudas de alta qualidade em horticultura. São Paulo: T.A. Queiroz, **1995**.