



Unidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade - CCAB					
Componente Curricular:			Tipo:		Caráter
AGR0223 FLORICULTURA, PLANTAS ORNAMENTAIS E PAISAGISMO			Disciplina		Obrigatória
Semestre de Oferta:		Habilitação:		Regime:	
9º semestre		--		Semestral	
Pré-Requisito:		Correquisito:		Equivalência:	
AGR(novo) Horticultura Geral		Não tem		AGR0138 Floricultura, Plantas Ornamentais e Paisagismo	
Carga Horária – horas(h)					
Nº Créditos:		Teórica:		Total:	
04		40		64	
Ementa: Importância socioeconômica e cultural da floricultura. Estudo das plantas ornamentais quanto a: Classificação; Propagação; Aspectos culturais das principais espécies comerciais de flores e plantas ornamentais: variáveis ambientais que interferem na produção de flores de corte e de plantas ornamentais; técnicas gerais para produção; ambientes de cultivo; estruturas e equipamentos para a produção; substratos; adubação; doenças e pragas. Colheita, Pós-colheita, Transporte e Comercialização. Histórico, conceito e importância do paisagismo; Princípios básicos do paisagismo; Estilos de jardins. Noções de projetos paisagísticos. Atividades de extensão em floricultura, plantas ornamentais e paisagismo.					
Objetivos Gerais: Proporcionar ao aluno conhecimento técnico quanto ao cultivo das principais plantas ornamentais e flores de vaso e de corte, com importância econômica, e utilização no paisagismo.					
Objetivos Específicos: Conhecer as atividades relacionadas à floricultura e a tecnologia disponível para o setor, especialmente no que se refere à produção e comercialização de flores e plantas ornamentais para o mercado interno e externo; Conhecer os diferentes grupos de plantas ornamentais e as espécies utilizadas no paisagismo Conhecer as técnicas de propagação, cultivo e manejo de espécies de flores e plantas ornamentais de maior interesse econômico; Conhecer técnicas para introdução e manutenção de plantas em uma composição paisagística.					
Competências a serem desenvolvidas: Introduzir conhecimentos fundamentais para o cultivo de plantas ornamentais seguindo uma sequência ordenada de tópicos sobre generalidades, fisiologia, tratos culturais, transporte e comercialização. Correlacionar o conhecimento adquirido ao exercício da profissão.					
Habilidades a serem desenvolvidas: Entendimento dos fundamentos teóricos e práticos para o cultivo de plantas ornamentais. Conhecimento dos principais sistemas de produção das espécies estudadas. Entendimento dos requerimentos edafoclimáticos. Conhecimento do potencial produtivo das espécies estudadas. Capacidade de identificar as espécies/variedades de potencial para o paisagismo. Compreensão das técnicas adequadas de manejo das plantas ornamentais. Conhecimento das pragas e doenças que atacam as plantas ornamentais. Integração dos conhecimentos adquiridos visando a capacidade de produzir e cultivar plantas ornamentais. Capacidade de desenvolver atividade de extensão em floricultura, plantas ornamentais e paisagismo.					
Conteúdos a serem desenvolvidos:					

- Introdução à Floricultura e Plantas Ornamentais: Conceituação e diferenciação entre Floricultura e Plantas Ornamentais e suas relações com a Agronomia; Importância socioeconômica e cultural.
- Classificação das plantas ornamentais: floríferas, bulbosas, arbustivas, arbóreas, palmeiras, forrações, gramados, aquáticas e, cactáceas e suculentas.
- Propagação de Plantas Ornamentais: sexuada (sementes) e assexuada (estaquia, enxertia, micropropagação e estruturas especializadas (bulbos, rizomas, tubérculos)
- Aspectos culturais das principais espécies ornamentais de flores e plantas ornamentais. Conhecer as principais culturas de flores e plantas ornamentais. Culturas: Flores tropicais Heliconias, Alpinias, Bastão do Imperador, Antúrios. Crisântemo; Rosas; Bromélias e Cactos; Plantas verdes.
- Ambientes de cultivo e controle das condições ambientais.
- Fatores a considerar na instalação de uma área de produção em floricultura. Tipos e escolha de estruturas em função do cultivo: Telados, Casa de vegetação, Estufas: vantagens, tipos, instalação e equipamentos adicionais para manejo de luminosidade, fotoperíodo, umidade relativa, temperatura. Cultivo sem solo.
- Aspectos técnicos em Produção de Plantas Ornamentais: recipientes/embalagens, substratos utilizados em recipientes e em canteiros; salinidade e pH; materiais utilizados; preparo de substratos. Adubação: objetivos; tipos de adubação; tipos de adubos; técnicas e periodicidade em função da cultura; necessidade e sensibilidade das plantas ornamentais à adubação; fertirrigação. Irrigação: objetivos, técnicas e periodicidade em função da cultura; Qualidade da água; sensibilidade das plantas.
- Doenças e Pragas de Plantas Ornamentais: doenças X injúrias; sintomas e diagnóstico; prevenção, controle e manejo de doenças e pragas.
- Colheita, Pós-colheita, Armazenamento, Transporte e Comercialização: Aspectos fisiológicos da produção de flores e plantas ornamentais. Manejo de pós-colheita em flores e plantas ornamentais. Classificação. Conservação das flores. Armazenamento. Transporte. Comercialização.
- Visitas técnicas a produtores de flores e plantas ornamentais.
- História e evolução do paisagismo no Brasil. Conceituação básica sobre paisagismo e jardins.11- Princípios básicos do paisagismo; Macropaisagismo e Micropaisagism, Estilos de jardins.
- Noções sobre Projetos paisagísticos: implantação e manutenção de jardins.
- Atividades de extensão em floricultura, plantas ornamentais e paisagismo.

Metodologias de ensino e suas tecnologias:

As aulas teóricas serão expositivas e dialogadas desenvolvendo temas específicos, de maior importância, devendo o aluno por sua conta, completar a informação recebida mediante a leitura da bibliografia recomendada. Serão realizadas com a utilização de recursos didáticos como: data-show, quadro branco e pincel.

As aulas práticas serão de três tipos, a saber:

- Desenvolvimento teórico como aplicação dos tópicos tratados nas aulas teóricas propriamente ditas, por meio de estudos dirigidos com leitura de textos e confecção de sínteses explicativas;
- Aulas de projeção de diapositivos para os conhecimentos mediante visualização de temas, leitura de textos complementares relacionados aos temas, além de links para pesquisa; discussões em classe.
- Aulas práticas de campo, casa de vegetação, e visitas técnicas.

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 com as demais áreas da Agronomia e sua aplicabilidade ao exercício da profissão.

Sistema de avaliação do ensino e da aprendizagem:

Serão realizadas duas avaliações parciais (AV1 e AV2):

- Avaliação 1 (AV1): valerá 10,0 (dez) pontos e será constituída de duas partes: a) uma prova presencial com 20 (vinte) questões objetivas e subjetivas relacionadas às aulas teóricas e práticas, valendo 7,0 (sete) pontos; b) estudos dirigidos com a apresentação de sínteses dos conteúdos, valendo 3,0 (três) pontos;
- Avaliação 2 (AV2): valerá 10,0 (dez) pontos e será constituída de duas partes: a) uma prova presencial com 20 (vinte) questões objetivas e subjetivas relacionadas às aulas teóricas e práticas, valendo 7,0 (sete) pontos; b) uma atividade de elaboração e apresentação de seminário com uma espécie potencial em floricultura e paisagismo, valendo 3,0 (três) pontos;
- Segunda Chamada: AV1 e/ou AV2.
- Avaliação Final: Todo o conteúdo programático.

Bibliografia Básica:

CARVALHO, P.E.R. Espécies arbóreas brasileiras. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2006. CASTRO, A.C.R. Antúrio. Brasília: Embrapa, 2012.
 LANDGRAF, P.R.C.; PAIVA, P.D.O. Floricultura - produção e comercialização. Lavras: UFLA, 2008.
 OLIVEIRA, A.A.P. Floricultura: caracterização e mercado. Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil, 2007.

Bibliografia Complementar:

BARBOSA, J.G. Propagação de plantas ornamentais. Viçosa: UFV, **1989**.
FARIA, R.T. Floricultura: as plantas ornamentais como agronegócio. São Paulo: Mecenaz, **2005**.
FARIA, R.T. Paisagismo: harmonia, ciência e arte. São Paulo: Mecenaz, **2005**.
FORTES, V. M. Planejamento de manutenção de jardins. Viçosa: Aprenda Fácil, **2012**.
LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. Nova Odessa: Plantarum, **1998**. 2 v.
LORENZI, H.; SOUZA, H.M. Plantas ornamentais no Brasil: arbustivas, herbáceas e trepadeiras. Nova Odessa: Plantarum, **1995**.