



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Horticultura especial	
Vigência: a partir de 2020/1	Período Letivo: 2º ano
Carga horária Total: 90h	Código:
Ementa: Compreensão dos aspectos do agronegócio da floricultura e da olericultura. Caracterização, elaboração e manejo de substratos. Aplicação de técnicas de propagação sexuada e vegetativa, produção de plantas e tratos culturais. Identificação, compreensão e manejo de ambientes de cultivo. Classificação e uso das plantas ornamentais. Produção de plantas ornamentais para corte, vaso e paisagismo. Recursos genéticos de plantas nativas. Análise e identificação das etapas que envolvem o planejamento paisagístico. Compreensão e aplicação de técnicas de implantação e manutenção de áreas ajardinadas. Identificação e produção de espécies olerícolas. Planejamento e instalação e manutenção de hortas. Compreensão do cultivo hidropônico. Compreensão da importância e conceito de plantas bioativas. Produção de plantas bioativas. Descrição, propriedades e uso das espécies bioativas. Colheita e beneficiamento de plantas bioativas. Manipulação artesanal de plantas bioativas. Produção orgânica de plantas olerícolas e bioativas. Tratos culturais na produção e uso de plantas olerícolas e bioativas. Colheita de plantas olerícolas e bioativas.	

Conteúdos:

UNIDADE I - Fundamentos para a produção comercial de plantas ornamentais, olerícolas e bioativas

- 1.1 Ambientes de cultivo;
 - 1.1.1 Fatores a considerar na escolha da área;
 - 1.1.2 Tipos de estruturas;
 - 1.1.3 Manejo de estufas.
- 1.2 Preparo e manejo de substratos;
- 1.3 Técnicas de propagação;
- 1.4 Tratos culturais;
- 1.5 Recursos genéticos de plantas nativas.

UNIDADE II – Olericultura

- 2.1 Introdução à olericultura;
 - 2.1.1 Conceitos, características e importância;
 - 2.1.2 Classificação das hortaliças;
 - 2.1.3 Tipos de exploração em olericultura;
 - 2.1.4 Panorama da produção de hortaliças no Brasil.
- 2.2 Planejamento e instalação de hortas;
 - 2.2.1 Condições básicas;



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

- 2.2.2 Planejamento da área;
- 2.2.3 Planejamento de plantio.
- 2.3 Espécies olerícolas;
 - 2.3.1 Hortaliça de raiz: cenoura;
 - 2.3.2 Hortaliça de folha: alface;
 - 2.3.3 Hortaliça de flor: couve-flor;
 - 2.3.4 Hortaliça de fruto: tomate e morango;
 - 2.3.5 Hortaliça bulbo: cebola;
 - 2.3.6 Hortaliça de tubérculo: batata.
- 2.4 Hidroponia.

UNIDADE III – Floricultura

- 3.1 Introdução à floricultura;
 - 3.1.1 Diferenciação entre floricultura, paisagismo e jardinagem;
 - 3.1.2 Importância socioeconômica e cultural;
 - 3.1.3 Mercado mundial, nacional, estadual e regional.
- 3.2 Classificação e uso das plantas ornamentais;
- 3.3 Produção de plantas ornamentais para corte, vaso e paisagismo.

UNIDADE IV – Paisagismo

- 4.1 Etapas que envolvem o planejamento paisagístico;
- 4.2 Técnicas de implantação de áreas ajardinadas;
- 4.3 Técnicas de manutenção de áreas ajardinadas.

UNIDADE V - Plantas Bioativas

- 5.1 Conceito e importância;
- 5.2 Espécies bioativas;
 - 5.2.1 Descrição das espécies;
 - 5.2.2 Propagação e cultivo;
 - 5.2.3 Propriedades e uso.
- 5.3 Colheita e beneficiamento de plantas bioativas.

UNIDADE VI - Produção orgânica de plantas olerícolas e bioativas

- 6.1 Princípios gerais;
- 6.2 Objetivos;
- 6.3 Processos da agricultura orgânica;
- 6.4 Mudança da produção convencional para orgânica;
- 6.5 Principais aspectos a serem considerados para a produção orgânica;
- 6.6 Legislação e certificação de orgânicos;
- 6.7 Mercado de orgânicos.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

Bibliografia básica

FILGUEIRA, F.A.R. **Novo manual de olericultura**: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. Viçosa: UFV, 2008. 421p.

KÄMPF, A.N. **Produção comercial de plantas ornamentais**. Guaíba: Agrolivros, 2005. 256p.

LIRA FILHO, J.A. **Paisagismo**: princípios básicos. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 166p.

STUMPF, E. R. T. (Org.); BARBIERI, R. L. (Org.); HEIDEN, G. (Org.). **Cores e formas no Bioma Pampa**: plantas ornamentais nativas. 1. ed. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2009. v.1. 276p.

Bibliografia complementar

BARBOSA, A.C.S. **Características das espécies ornamentais**. São Paulo: Iglu, 2009.

PETRY, C. (Org). **Plantas ornamentais**: aspectos para a produção. Passo Fundo: UPF, 2008.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO. **Manual de adubação e calagem para os estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina**. Comissão de Química e Fertilidade do Solo. 10ª ed. Porto Alegre, 2004. 394p.

WENDLING, I. et al. **Substratos, adubação e irrigação na produção de mudas**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2002. 166p.

WENDLING, I.; GATTO, A.; PAIVA, H.N; GONÇALVES, W. **Planejamento e instalação de viveiros**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 122p.