



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

DISCIPLINA: Tópicos Avançados em Produção Vegetal I	
Vigência: a partir de 2018/2	Período letivo: Eletiva
Carga horária total: 45 h	Código: BGS.J1
Ementa: Estudo da produção de cogumelos comestíveis. Estudo da produção de plantas medicinais. Compreensão da produção das plantas alimentícias não convencionais. Entendimento sobre a importância e produção de pequenas frutas e/ou frutas vermelhas e a pitaia.	

Conteúdos

UNIDADE I – Produção de cogumelos comestíveis

- 1.1 Tipos de cogumelos comestíveis
- 1.2 Tecnologia de produção

UNIDADE II – Produção de plantas medicinais

- 2.1 Classificação das plantas medicinais
- 2.2 Tecnologia de produção
- 2.3 Colheita e beneficiamento de plantas medicinais

UNIDADE III – Plantas alimentícias não convencionais

- 3.1 Tipos de plantas alimentícias não convencionais
- 3.2 Produção de plantas alimentícias não convencionais

UNIDADE IV – Produção de pequenas frutas e/ou frutas vermelhas

- 4.1 Introdução e considerações gerais
- 4.2 Das principais espécies de pequenas frutas e/ou vermelhas
 - 4.2.1 Importância, origem, características, classificação e variedades
 - 4.2.2 Exigências de solo e clima
 - 4.2.3 Implantação e principais práticas de manejo e tratamentos culturais
 - 4.2.4 Aspectos fitossanitários
 - 4.2.5 Propriedades nutracêuticas
 - 4.2.6 Colheita e armazenamento

UNIDADE V – Produção de Pitaia

- 5.1 Introdução e considerações gerais
- 5.2 Importância, origem, características, classificação e variedades
- 5.3 Exigências de solo e clima
- 5.4 Implantação e principais práticas de manejo e tratamentos culturais
- 5.5 Aspectos fitossanitários
- 5.6 Propriedades nutracêuticas
- 5.7 Colheita e armazenamento



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

Bibliografia básica

COSTA, E., de A. **Plantas Medicinais**. Petrópolis: Editora Vozes, 2019. 121p.
LONE, A.B.; BELTRAME, A.B.; SILVA, D.A.; GUIMARÃES, G.G.F.; HARO, M.M.; MARTINS, R.S. **Cultivo de Pitaia**. Boletim Técnico, 196. Florianópolis: Epagri, 44p., 2020. Disponível em:
<http://sistemas.epagri.sc.gov.br/semob/consulta.action?subFuncao=consultaPublicacoesDetalhe&cdDoc=47291>
SOUZA, J. L. de; RESENDE, P. **Manual de horticultura orgânica**. 3.ed. Viçosa, MG: Aprenda Fácil Ed., 2014, 838p.

Bibliografia complementar

ANDRIOLO, J. L. **Olericultura geral**: princípios e técnicas. Santa Maria: Ed. UFSM, 2002.
ANTUNES, L. E. C.; HOFFMANN, A. **Pequenas frutas: o produtor pergunta a Embrapa responde**. Brasília, DF: Embrapa, 194 p., 2012. Disponível em:
<<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/101773/1/500perguntaspequenasfrutas.pdf>>
GASPARY, M. **Manual do horticultor**: como instalar uma horta verdadeiramente produtiva. Porto Alegre: Rigel, 1980. 110p.
LIMA, C. P. **Ensino das plantas medicinais**: histórico e conceitos. Curitiba: Contentus, 2021. 109p.
ORTON, T. J. **Horticultural Plant Breeding**. Academic Press, 2020. 400 p.