



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM
CURSO TÉCNICO EM AGRICULTURA
PROGRAMA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME	CH (T-P)
CPFRT102	FRUTICULTURA II	30 (1-1)

OBJETIVOS - Ao término da disciplina o estudante deverá ser capaz de:

Conhecer a morfogenese e ecofisiologia de espécies frutíferas nativas, sua frutificação, produção de mudas e transplante e sua importância na produção de alimentos; Desenvolver a instalação de um pomar, bem como o manejo e poda das plantas; Identificar as principais pragas e doenças e na colheita e pós-colheita de frutíferas nativas e suas propriedades nutraceuticas.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1- IMPORTÂNCIA DAS FRUTÍFERAS NATIVAS E ESTRATÉGIAS PARA A INSERÇÃO DAS MESMAS NO MERCADO

- 1.1 A relação do homem com as plantas e a relação do clima
- 1.2 A necessidade do homem por alimentos
- 1.3 O potencial das frutas nativas na alimentação do homem e o papel das frutas na alimentação humana
- 1.4 Frutíferas nativas e a qualidade dos seus frutos
- 1.5 O potencial das frutas nativas para a formação de novos agronegócios
- 1.6 Estratégias para inserção das frutas nativas no mercado

UNIDADE 2 - ORIGEM E DISTRIBUIÇÃO DAS FRUTÍFERAS

- 2.1 A importância de conhecer a origem e distribuição das espécies frutíferas
- 2.2 Centros de origem e centros de diversidade: aspectos gerais
- 2.3 Domesticação de Fruteiras Nativas

UNIDADE 3 - RECURSOS GENÉTICOS DE FRUTEIRAS NATIVAS

- 3.1 Biodiversidade, recursos genéticos e Bancos de germoplasma e coleções de germoplasma de espécies de frutíferas nativas do Brasil.

UNIDADE 4 - SISTEMAS DE PRODUÇÃO DAS ESPÉCIES FRUTÍFERAS NATIVAS: JABUTICABEIRA, PITANGUEIRA, GOIABEIRA SERRANA, BUTIAZEIRO E OUTRAS DE INTERESSE REGIONAL

- 4.1 Quanto aos aspectos econômicos;
- 4.2 Produção;
- 4.3 Métodos de propagação e instalação nas áreas
- 4.4 Manejo de plantas
- 4.5 Adubação
- 4.6 Manejo de pragas e doenças
- 4.7 Colheita e beneficiamento.

BIBLIOGRAFIA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GALVÃO, A. P. M.; MEDEIROS, A. C. S. (eds.). **Restauração da mata atlântica em**

áreas de sua primitiva ocorrência natural. Colombo: EMBRAPA - Centro Nacional de Pesquisas Florestais. 2002.

LIRA Jr. et al., **Pitangueira** / 1. ed. Recife, PE : Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária, 2007. 87 p.

LORENZI, H. **Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil**/4.ed. São Paulo Instituto Plantarum 2014 v.4

MANICA, I. **Frutas nativas, silvestres e exóticas 1 : técnicas de produção e mercado: abiu, amora preta, araçá, bacuri, biribá, carambola, cereja do rio grande, jaboticaba** / Porto Alegre, RS : Cinco continentes, 2000. 327 p.

MANICA, I. **Frutas nativas, silvestres e exóticas 2: técnicas de produção e mercado.** Porto Alegre, RS: Cinco continentes, 2002. 541 p.

SANCHOTENE, M. do C. C.; **Frutíferas nativas úteis a fauna na arborização urbana** / Porto Alegre: SAGRA, 1989 304 p.

ZANETTI, E. **Certificação e manejo de Florestas nativas brasileiras.** Curitiba: Juruá, 1ª ed. 2001, 376p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Acca sellowiana (O. Berg) Burret MYRTACEAE (*feijoa, pineappleguava*). Source: USDA, ARS, **Tropical Plant Genetic Resources and Disease Res.** Acesso dia 16 de agosto de 2016. Disponível em: <http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/acc/display.pl?1702283>

CARVALHO, P.E.R. **Espécies arbóreas Brasileiras**/Coleção de espécies arbóreas brasileiras vol.3. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica: Colombo, Pr: Embrapa Florestas, 2008, 593p.

DONADIO, L.C.; MÔRO, F.V.; SERVIDONE, A.A. **Frutas Brasileiras.** Jaboticabal, SP, 2002.

LORENZI, H. **Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil** / 4. ed. São Paulo Instituto Plantarum 2014 v.

MANICA, I. **Fruticultura em áreas urbanas: arborização com plantas frutíferas, o pomar doméstico e fruticultura comercial.** Porto Alegre: Cinco Continentes, 1997. 154 p.

RASEIRA, M. do C. B., **Contribuição ao estudo do araçazeiro, *psidium cattleyanum***/Pelotas, RS: EMBRAPA-CPACT 1996. 95p.

SUGUINO, E. et al. **A cultura da jaboticabeira.** Acesso em 16 de agosto de 2016 <http://www.aptaregional.sp.gov.br/acesse-os-artigos-pesquisa-e-tecnologia/edicao-2012/janeiro-junho-2/1046-a-cultura-da-jaboticabeira/file.html>.

SOARES, K. P., O gênero *Butia* (BECC.) Becc. (*Arecaceae*) no Rio Grande do Sul com ênfase nos aspectos ecológicos e silviculturais de *Butia yatay* (Mart.) Becc. e *Butia witeckii* K. Soares & S. Longhi / 2013. 134 p.