|  |  |
| --- | --- |
| **1. Identificação** | **Código** |
| 1.1 Disciplina: FRUTICULTURA | 0 |
| 1.2 Unidade: FAEM | 0 |
| 1.3 Responsável\*: Departamento de Fitotecnia | 000 |
| 1.4 Professor(a) regente: Paulo Celso de Mello Farias |
| 1.5 Carga horária total: 68 | 1.6 Número de créditos:4 | 1.8 Caráter:([x] ) obrigatória([ ] ) optativa  |
| Teórica: 17Prática: 51SP: 0 | Exercícios:0EAD :00AEx: 0 | 1.7 Currículo:([x] ) semestral ([ ] ) anual |  |
| 1.9 Pré-requisito(s): Fertilidade, Agrometeorologia, Horticultura Geral |
| 1.10 Ano /Semestre: 4º Ano/ 1º Semestre |
| 1.11 Objetivo(s) geral(ais):Estudo aprofundado dos sistemas de produção que permitam desenvolver a capacidade do aluno para adotar métodos de propagação, sistemas de condução e práticas culturais adequados à produção de frutíferas. |
| 1.12 Objetivo(s) específico(s):- Caracterizar a importância socioeconômica, agronômica e organizativa dos sistemas de produção no Brasil e no mundo;- Caracterizar os diferentes sistemas de produção de plantas frutíferas com vistas à sustentabilidade;- Caracterizar as espécies frutíferas e suas partes;- Identificar os fatores genéticos e/ou ambientais que influenciam na fisiologia e comportamento de frutícolas;- Reconhecer o hábito de crescimento e frutificação das principais espécies frutícolas;- Estudar as principais formas de propagação para obtenção de mudas de frutíferas, bem como sua fisiologia;- Enumerar, identificar, comparar os sistemas de condução das plantas e cultivares em pomares; - Relacionar as principais práticas culturais adotadas para exploração, beneficiamento, rastreabilidade, segurança alimentar, certificação para comercialização de frutas. |
| 1.13 Ementa:Caracterização sócio-econômica, agronômica e organizativa da fruticultura no Brasil e no mundo. Caracterização dos sistemas convencional, integrado e orgânico da produção de frutas. Necessidades climáticas, pedológicas e fisiológicas dos sistemas de produção frutícola. Propagação de plantas frutíferas. Viveiros. Instalação e manejo de pomares. Poda, irrigação, nutrição, raleio, dormência, adubação, colheita e pós-colheita de plantas frutíferas. Sistemas de produção para frutas de clima temperado, subtropical e clima tropical, dando-se ênfase à sustentabilidade, rastreabilidade, qualidade, respeito ao ambiente e à saúde do homem. |
| 1.14 Programa:Introdução à Fruticultura - Caracterização da fruticultura, temperadas, subtropicais e tropicais. Aspectos econômicos e sociais, mundial, brasileiro, estadual e regional. Visão de sustentabilidade na fruticultura. Instalação de Pomares - Classificação do pomar. Fatores ecológicos e econômicos que condicionam a escolha do local. Preparo do terreno e técnicas para conservação do solo. Demarcação e espaçamento. Aquisição, recepção e plantio de mudas.Sistemas de produção em Fruticultura - Sistema convencional, integrado e orgânico de frutas.Nutrição, manejo do solo e irrigação de pomares - Métodos de avaliação do estado nutricional da plantas. Formas, fontes e recomendação de nutrientes. Manejo de cultivos de cobertura do solo e irrigação.Poda e raleio - Objetivos. Importância e bases fisiológicas. Hábito de frutificação das principais espécies frutíferas. Tipos de poda. Sistemas de condução de plantas.Propagação através de métodos convencionais e in vitro - Discutir as formas básicas de propagação através de métodos convencionais e in vitro para as diferentes espécies frutíferas.Culturas Estudadas – Pessegueiro, nectarineira, ameixeira, macieira, pereira, videira, figueira, citros, quivizeiro, pequenas frutas (mirtileiro, amoreira-preta e framboeseira), caquizeiro, quivizeiro, entre outras. |
| 1.15 Bibliografia básica:FACHINELLO, J.C.; NACHTIGAL, J.C.; KERSTEN, E. Fruticultura, fundamentos e práticas. FAEM/UFPEL. 2008. Publicação on line.http://www.cpact.embrapa.br/publicacoes/download/livro/fruticultura\_fundamentos\_pratica/14.htmGOMES, P. Fruticultura brasileira. 13. ed. São Paulo: Nobel, 2007. 446 p.KLUGE, R.A.; NACHTIGAL, J.C.; FACHINELLO, J.C.; BILHALVA, A.B. Fisiologia e manejo pós-colheita de frutas de clima temperado. 2. ed. rev. e ampl. Campinas: Ed. Rural, 2002. 214 p.MEDEIROS, C.A.B. A cultura do pessegueiro. Brasília: Embrapa, 1998. 350 p.SIMÃO, S. Tratado de Fruticultura. Piracicaba: FEALQ, 1998. 760 p. |
| 1.16 Bibliografia complementar:BRUCKNER, C.H. Fundamentos do melhoramento de fruteiras. Editora UFV, Viçosa, MG. 2008. 202p.EMPASC-ACARESC. Manual da cultura da macieira. Florianópolis, 2002. 743p.FABICHAK, I. O pomar caseiro. São Paulo: Nobel, 1986. 83 p.FACHINELLO, J.C.; HOFFMANN, A.; NACHTIGAL, J.C. et al. Propagação de plantas frutíferas de clima temperado. Pelotas: Editora Embrapa, Brasília, DF. 2005. 221p.FACHINELLO, J.C et. al. Normas para produção integrada de frutas de caroço (PIFC). Pelotas: Ed. Signus, 2003. 94p.HARTMANN, H.T.; KERSTEN, E. Propagación de plantas: princípios y prácticas. México: Compañia Editorial Continental, 1990. 760p.KISHINO, A.Y.; CARVALHO, S.L.C.; ROBERTO, S.R. Viticultura tropical: o sistema de produção do Paraná. Ed. IAPAR. Londrina, 366p. 2007.KOLLER, O.C. Citricultura: laranja, limão e tangerina. Porto Alegre: Rigel, 1994. 446 p.LORENZI, H. Frutas brasileiras e exóticas cultivadas: de consumo in natura. São Paulo: Instituto Plantarum, 2006. 640 p.MANICA, I. Fruticultura em pomar doméstico: planejamento, formação e cuidados. Porto Alegre: Rigel, 1993. 143p.MANICA, I. Fruticultura em áreas urbanas: arborização com plantas frutíferas, o pomar doméstico e fruticultura comercial. Porto Alegre: Cinco Continentes, 1997. 154 p.PINTO, R. J. B. Introdução ao melhoramento genético de plantas. Maringá: EDUEM, 1995. 275p. RUFATO, L.; KRETZSCHMAR, A.A.; BOGO, A. (Org.). A cultura da pereira. Florianópolis: DIOESC, 2012. 247p. (Série Fruticultura)SOCIEDADE BRASILEIRA DE FRUTICULTURA. Novas variedades brasileiras de frutas. Gráfica Multipress Ltda. Jaboticabal, SP, 2000 205 p. ilust.TORRES, A. C.; CALDAS, L. S.; BUSO, J. A. Cultura de Tecidos e Transformação genética de plantas. editado Brasília: Embrapa-SPI/ Embrapa-CNPH, 1998. 2v. 864p.WESTWOOD, N.H. Fruticultura de zonas templadas. Madrid: Mundi-Prensa, 1982. 461p. |