|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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:  () obrigatória  () optativa | |
| Teórica: 17  Prática: 51  SP: 0 | Exercícios:0  EAD :00  AEx: 0 | 1.7 Currículo:  () 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.htm  GOMES, 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. | | | | |