|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Identificação** | | | | **Código** |
| 1.1 Disciplina: HORTICULTURA GERAL | | | | 210027 |
| 1.2 Unidade: FAEM | | | | 100 |
| 1.3 Responsável\*: Clique aqui para digitar texto. | | | | 00 |
| 1.4 Professor(a) regente: Adriane Marinho de Assis | | | | |
| 1.5 Carga horária total: 34 | | 1.6 Número de créditos:2 | 1.8 Caráter:  () obrigatória  () optativa | |
| Teórica: 17  Prática: 17  SP: 0 | Exercícios:00  EAD :00  AEx: 0 | 1.7 Currículo:  () semestral  () anual |  | |
| 1.9 Pré-requisito(s): Fisiologia Vegetal;Física do solo | | | | |
| 1.10 Ano /Semestre: 2º Ano/ 2º Semestre | | | | |
| 1.11 Objetivo(s) geral(ais):  Despertar o estudante para área de horticultura, demonstrando a importância da mesma no contexto socioeconômico regional, fornecendo-lhe os princípios da produção hortícola necessários para a melhor compreensão das disciplinas específicas de Olericultura, Floricultura, Fruticultura e Silvicultura, a serem cursadas posteriormente. | | | | |
| 1.12 Objetivo(s) específico(s):  Oferecer aos estudantes conhecimentos básicos relacionados ao cultivo de plantas hortícolas quanto à organização das áreas de produção, as estruturas, os substratos, as formas de propagação e o cultivo de plantas em viveiros;  Fornecer aos estudantes os princípios do cultivo de plantas em ambiente protegido;  Apresentação dos princípios da manipulação de organismos vegetais e algumas das aplicações da biotecnologia na horticultura. | | | | |
| 1.13 Ementa:  Serão apresentados e discutidos os principais aspectos inerentes a produção de plantas hortícolas, envolvendo os aspectos econômicos de cada setor, os substratos, as formas de propagação, as estruturas necessárias e o manjo da produção para a obtenção de produtos de qualidade, oferecendo aos estudantes uma base sólida para melhor compreensão e acompanhamento das disciplinas das áreas específicas da horticultura, a serem cursadas nos semestres posteriores. | | | | |
| 1.14 Programa:  Aspectos econômicos da horticultura;  Substratos hortícolas: materiais empregados, caracterização, análises, correções.  Propagação de plantas hortícolas: gâmica (semente) e agâmica (vegetativa) – estaquia; mergulhia; enxertia; estruturas especializadas e micropropagação.  Viveiros para produção de mudas.  Tipo de estruturas para cultivo de plantas hortícolas: estufas, túneis, abrigos e telados.  Controle das condições ambientais (luz, temperatura, umidade, CO2).  Cultivo de plantas fora do solo, técnicas inovadoras de cultivo. | | | | |
| 1.15 Bibliografia básica:  ANDRIOLO, J.L. (1999). Fisiologia das culturas protegidas. Ed. UFSM. Santa Maria, RS. 142 p.; il.  BARBOSA, J.G.B.; LOPES, L. C. Propagação de plantas ornamentais. Viçosa: Editora UFV, 2007. 183 p.  FACHINELLO, J.C. et al. Propagação de plantas frutíferas. Brasília: Embrapa Informações Tecnológicas, 2005. 221p.  HARTMANN, H.T. et al. Plant propagation: principal and practices. 7.ed. New Jersey: Prentice Hall, 2002. 880p.  KAMPF, A.N. et al. Floricultura: técnicas de preparo de substratos. Brasília: LK, 2006. 132p.  PETRY, C. (Org.). 2008. Plantas ornamentais – aspectos para a produção. 2 Ed. Editora da UPF. Passo Fundo. 202 p. | | | | |
| 1.16 Bibliografia complementar:  TESI, R. (2002). Colture fuori suolo in orticoltura e floricoltura. Edagricole. Bologna, IT. 112 p.; il.  TESI, R. (2001). Colture protette. Ortoflorovivaismo. Calderini edagricole. Bologna, IT. 503 p.; il.  TORRES, A.C., CALDAS, L.S., BUSO, J.A. (1998). Cultura de Tecidos e transformação genética de plantas. Embrapa-SPI/Embrapa-CNPH. Brasília. 2v. 864 p.; il. | | | | |