|  |  |
| --- | --- |
| **1. Identificação** | **Código** |
| 1.1 Disciplina: MANEJO INTEGRADO DE DOENÇAS DE PLANTAS | 0 |
| 1.2 Unidade: FAEM | 0 |
| 1.3 Responsável\*: Departamento de Fitossanidade | 000 |
| 1.4 Professor(a) regente: Leandro José Dallagnol |
| 1.5 Carga horária total: 68 | 1.6 Número de créditos:4 | 1.8 Caráter:([x] ) obrigatória([ ] ) optativa  |
| Teórica: 34Prática: 34SP: 0 | Exercícios:0EAD :00AEx: 0 | 1.7 Currículo:([x] ) semestral ([ ] ) anual |  |
| 1.9 Pré-requisito(s): Fitopatologia |
| 1.10 Ano /Semestre: 4º Ano/ 1º Semestre |
| 1.11 Objetivo(s) geral(ais):Fornecer ao aluno, no campo da Fitopatologia, ferramentas visando o manejoracional de doenças de plantas das principais culturas. |
| 1.12 Objetivo(s) específico(s):Preparar o aluno com bases sólidas no conhecimento das principais medidas e métodos para manejar doenças de plantas;Desenvolver e estimular a analise das doenças de plantas e do seu manejo considerando como um sistema equilibrado Proporcionar segurança ao transmitir esses conhecimentos aos profissionais das áreas agrárias. |
| 1.13 Ementa:Generalidades; Princípios Gerais de Controle; Cultivares Resistentes, Métodos Físicos no Controle de Doenças; Desinfestação de Solo; Controle Químico; Tratamento de Sementes para o Controle de Fitopatógenos; Controle de Fitoviroses; Controle de Fitonematóides; Estudo e Controle das Doenças do Trigo; Estudo e Controle das Doenças do Arroz; Estudo e Controle das Doenças do Feijoeiro; Estudo e Controle das Doenças da Soja; Estudo e Controle das Doenças do Milho e Sorgo; Estudo e Controle das Doenças das Frutíferas. |
| 1.14 Programa: - Generalidades - Princípios gerais de controle - Resistência genética de plantas a doenças - Métodos físicos no controle de doenças - Desinfestação de Solo - Controle químico de doenças de plantas - Tratamento de sementes para o controle de fitopatógenos - Controle de fitovirus - Controle de fitonematoides - Estudo e controle das doenças do trigo - Estudo e controle das doenças do arroz - Estudo e controle das doenças de feijoeiro - Estudo e controle das doenças da soja - Estudo e controle das doenças do milho e sorgo - Estudo e controle das doenças das frutíferas - Estudo e controle de doenças á nível de campo. |
| 1.15 Bibliografia básica:AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M. & BERGAMIN FILHO, A. eds. Manual de Fitopatologia. Volume 1 - Princípios e Conceitos. 4ª Edição. Editora Agronômica Ceres Ltda. São Paulo. 2011. 704p. (solicitada aquisição)BERGAMIN FILHO, A. & AMORIM, L. Doenças de plantas tropicais e controle econômico. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 1996. 289pKIMATI, H.: AMORIM, L.; REZENDE, J. A. M.; FILHO A. B. e CAMARGO, L. E. A. Manual de Fitopatologia. Doenças das Plantas Cultivadas. Editôra Agronomica Ceres. Vol.2. São Paulo, S.P. 2005. 663 p. (solicitada aquisição)ROMEIRO, R.S. Bactérias Fitopatogênicas. Imp. Univ. Da Universidade de Viçosa, Viçosa, M.G. 1995. 283 p.ZAMBOLIN, L.; JESUS Jr, W.C., RODRIGUES, F.A. O essencial da fitopatologia: epidemiologia de doenças de plantas. Viçosa, MG: Suprema Gráfica, 2014. 471p. (solicitada aquisição)ZAMBOLIN, L.; JESUS Jr, W.C., RODRIGUES, F.A. O essencial da fitopatologia: controle de doenças de plantas. Viçosa, MG: Suprema Gráfica, 2014. 576p. (solicitada aquisição). |
| 1.16 Bibliografia complementar:AGRIOS, G.N. Plant Pathology. California: Elsevier Academic Press. 5º ed, 2005. 907p.ALEXOPOULOS, C.J.; MIMS, C.W. & BLACKWELL, M. 1996. Introductory Mycology. New York: John Wiley & Sons, Inc. 865p.DHINGRA, O. O. ; MUCHOVEJ, J.J. e CRUZ FILHO, J. Tratamento de Sementes (Controle de Patógenos). Viçosa. Imp. Univ. da Universidade Federal de Viçosa, M.G. 1980. 121 p.PONTE, J.J. Fitopatologia, Princípios e Aplicações. Imp. Univ. Federal do Ceará, Fortaleza. 1975. 581.PUTZKE, J. e PUTZKE, M.T.L.Os Reinos dos Fungos. EDUNISC, Santa Cruz do Sul, R.S. 1998. 606 p. (BC&T)ROMEIRO, R.S. Métodos em bacteriologia de Plantas. Imp. Univ. Da Universidade de Viçosa, Viçosa, M.G. 1995. 283 p.SILVEIRA, V.D. Micologia. Editora Brasil América, R.J. 1981. 332 p. (BC&T)STAKMAN, E.C. e HARRAR, J.G. Principles of Plant Pathology. The Ronald Press Co., New York. 1957. 581 p.TIHOHOD, D. NematologiaAgrícola. UNESP, Jaboticabal. 1993. 372 p.WHEELER, B.E.J. An Introducion to Plant Diseases. John Wiley & Sons Ltda, London. 1996, 374 p. |