|  |  |
| --- | --- |
| **1. Identificação** | **Código** |
| 1.1 Disciplina: HERBOLOGIA | 0 |
| 1.2 Unidade: FAEM | 0 |
| 1.3 Responsável\*: Departamento de Fitossanidade | 00 |
| 1.4 Professor(a) regente: LuisAntonio de Avila |
| 1.5 Carga horária total: 51 | 1.6 Número de créditos:3 | 1.8 Caráter:([x] ) obrigatória([ ] ) optativa  |
| Teórica: 34Prática: 17SP: 0 | Exercícios:00EAD :00AEx: 0 | 1.7 Currículo:([x] ) semestral ([ ] ) anual |  |
| 1.9 Pré-requisito(s): Fisiologia vegetal e Morfologia e sistemática vegetal |
| 1.10 Ano /Semestre: 3º Ano/ 2º Semestre |
| 1.11 Objetivo(s) geral(ais):Conduzir o estudante a adquirir conhecimento sobre:Aspectos relativos à biologia e interferência das plantas daninhas com as espécies cultivadas e metodologias utilizadas para saber maneja-las de forma integrada respeitando os limites de tolerância, no tempo e no espaço, de convivência entre plantas cultivadas e espécies espontâneas;Composição química, comportamento no solo e na planta dos principais herbicidas e formas de utilização nas principais culturas da região. |
| 1.12 Objetivo(s) específico(s):Procurar desenvolver no estudante de agronomia conhecimentos que o torne capaz de saber utilizar as principais práticas de controle integrado de plantas daninhas em diferentes sistemas de produção, visando não só atingir o teto de rendimento máximo mas também desenvolver uma agricultura com baixo impacto ambiental e que garanta a sustentabilidade para gerações presentes e futuras. |
| 1.13 Ementa:Biologia e ecofisiologia de plantas daninhas; Aspectos gerais de manejo e controle de plantas daninhas; Estudos dos herbicidas; comportamento de herbicidas no ambiente; absorção e translocação de herbicidas nas plantas; Mecanismos de ação de herbicidas; Adjuvantes agrícolas; Tecnologia de Aplicação de Herbicidas; e Resistência de plantas daninhas a herbicidas. |
| 1.14 Programa:– Biologia e Ecofisiologia das Plantas daninhas– Aspectos gerais de manejo e controle de plantas daninhas– Estudo dos herbicidas:– Comportamento ambiental dos herbicidas - Absorção e translocação de herbicidas nas plantas - Mecanismos de ação de herbicidas– Adjuvantes– Tecnologia de aplicação– Resistência de Plantas Daninhas a herbicidas |
| 1.15 Bibliografia básica:AGOSTINETTO, D.; VARGAS, L. Resistência de plantas daninhas a herbicidas no Brasil. Passo Fundo : Editora Berthier, 2009. 352p.KISSMANN, K.G. Plantas Infestantes e Nocivas. Tomo I. 2 ed. São Paulo: BASF, 1997. 826p.KISSMANN, K.G. & GROTH, D. Plantas Infestantes e Nocivas. Tomo II. 2 ed. São Paulo: BASF, 1999. 978p.KISSMANN, K.G. & GROTH, D. Plantas Infestantes e Nocivas. Tomo III. 2 ed. São Paulo: BASF, 2000. 726p.OLIVEIRA JR., R. S. de; CONSTANTIN,J.; HIROKO, M.Biologia e Manejo de Plantas Daninhas. Maringá: UEM, 2011. 348 p. RODRIGUES, B. N.; ALMEIDA, F. L. S. de.Guia de Herbicidas. 6 ed. Londrina, 2011. 697p.VIDAL, R.A. & MEROTTO Jr., A. Herbicidologia. 1ª ed. Porto Alegre, 2001. 152p. |
| 1.16 Bibliografia complementar:LORENZI, H.Plantas Daninhas do Brasil - terrestre, aquáticas, parasitas e tóxicas. 6ª edição. Editora: Plantarum, 2008. 640p.VARGAS, L.; ROMAN, E.S. Manual de Manejo e Controle de Plantas Daninhas. Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2004. p.519-570. |