|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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:  () obrigatória  () optativa | |
| Teórica: 34  Prática: 17  SP: 0 | Exercícios:00  EAD :00  AEx: 0 | 1.7 Currículo:  () 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. | | | | |