|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| brasao_UFSC_CFH_horizontal | | **UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  **CENTRO DE CIÊNCIAS AGRARIAS**  **PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM**  **RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS**  **PLANO DE ENSINO** | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | |
| **I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:** | | | | | | | | | |
| **CÓDIGO** | **NOME DA DISCIPLINA** | | | **NO DE HORAS-AULA SEMANAIS**  **TEÓRICAS PRÁTICAS** | | | | **TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS** | |
| **RGV 410021** | **Biologia Reprodutiva de Plantas** | | | 3h | |  | | 45 | |
| **I.1. HORÁRIO** | | | | | | | | |
| **TURMAS TEÓRICAS** | | | | | **TURMAS PRÁTICAS** | | | |
|  | | | | |  | | | |
| **II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)** | | | | | | | | |
| Afonso Inácio Orth  Miguel Pedro Guerra | | | | | | | | |
| **II. PRÉ-REQUISITO (S):** | | | | | | | | |
| **CÓDIGO** | **NOME DA DISCIPLINA** | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | |
| **IV CURSO (S) PARA O QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **V. EMENTA** | | | | | | | | | |
| Evolução dos sistemas reprodutivos em plantas. Estrutura, morfologia e fenologia floral. Microsporogênese e megasporogênese. Sistemas de auto-incompatibilidade. Tipos de polinização e mecanismos de fecundação. Recursos Tróficos. Interações planta-polinizador. Comportamento forrageiro de polinizadores e dispersores. Estrutura e dinâmica populacional de polinizadores e dispersores em plantas e comunidades vegetais. | | | | | | | | | |
| **VI. OBJETIVOS** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA** | | | | | | | | | |
| Os conteúdos serão ministrados através de aulas expositivas, aulas práticas nos laboratórios de Fitossanidade, Entomologia e LFDGV, discussões de artigos científicos e uma viagem de estudos para um estudo de caso. | | | | | | | | | |
| **IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO** | | | | | | | | | |
| A avaliação será baseada nas discussões em sala dos artigos previamente definidos, nos estudos dirigidos e relatórios e principalmente no estudo de caso a ser desenvolvido e apresentado no final do semestre em forma de um seminário e elaboração de relatório final de pesquisa. | | | | | | | | | |
| **X. NOVA AVALIAÇÃO** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | |
| **XII. CRONOGRAMA PRÁTICO** | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | |
| **XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA** | | | | | | | | | |
| 1. BARTH, F.G. **Insect and flowers: the biology of a partnership**. Princeton: Princeton University Press, 1991. 408 p. 2. DAFNI, A. **Pollination ecology: a practical approach**. Oxford: Oxford University Press, 1992. 250 p. 3. FREE, J.B. **Insect pollination of crops**. 2.ed. London: Academic Press, 1993. 684 p. 4. GIFFORD, E. M. & FOSTER, A. S. **Morphology and evolution of vascular plants**. New York, W.H. Freeman, 1987. 626 p. 5. KEARNS, C.A. & INOUYE, D.W. **Techniques for pollination biologists**. Niwot (CO): University Press of Colorado, 1993. 583 p. 6. RICHARDS, A.J. **Plant breeding systems**. 2. ed. London: Chapman & Hall, 1997. 529 p. 7. TAKAYAMA, S. & ISOGAI, A. Self-Incompatibility in Plants. **Annu. Rev. Plant Biol.,** **56**:467-89. 2005. | | | | | | | | | |
| **XIII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR** | | | | | | | | | |
| 1. BUCHMANN, S.L. & NABHAM, G.P. **The Forgotten Pollinators**. Washington DC., Island Press, 1997. 292 p. 2. CHEUNG, A.Y. Pollen-pistil interactions during pollen-tube growth. Trends in Plant Science, 1:45-50. 3. CAMPBELL, N.A. **Biology.** 2.ed. Redwood City, The Benjamin Cummings Publishing C., 1990. 1165 p. Cap 34: Plant Reproduction. 4. FAEGRI, K. & PIJL, L. van der. **Principles of pollination ecology**. 2. ed. New York, Pergamon Press, 1980. 5. FOSTER, T.; JOHNSTON, R.; SELEZNYOVA, A. A Morphological and Quantitative Characterization of Early Floral Development in Apple (Malus x domestica Borkh.). **Annals of Botany** 92, p.199-206, 2003. 6. HOWE, H.F. & WESTLEY, L.C. **Ecological relationships of plants and animals**. New York: Oxford University Press, 1988. 273 p. 7. MATTON, D.P.; NASS, N.; CLARKE, A.C.; NEWBIGIN, E. Self-incompatibility:how plants avoid illegitimate offspring. **Proc. Natl. Acad. Sci., 91**:1992-97. 1994. 8. MICHENER, C.D. **The bees of the world**. Baltimore, The John Hopkins University Press, 2000. 913p. 9. PERCIVAL, M.S. **Floral biology**. New York, Pergamon Press, 1979. 10. PROCTOR, M.; YEO, P. & LACK, A. **The natural history of pollination**. Portland: Timber Press, 1996. 487 p. 11. RAVEN, P. H.; EVERT, R.F.; CURTIS, H. **Biologia vegetal**. 2.ed. Rio de Janeiro, Guanabara Dois, 1978. 724p. Cap. 16 - Fanerógamas. | | | | | | | | | |