|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 3006** | **ECOLOGIA EVOLUTIVA** | | | 5h | |  | | 75 | |
| **I.1. HORÁRIO** | | | | | | | | |
| **TURMAS TEÓRICAS** | | | | | **TURMAS PRÁTICAS** | | | |
|  | | | | |  | | | |
| **II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)** | | | | | | | | |
| Prof. Maurício Sedrez dos Reis | | | | | | | | |
| **II. PRÉ-REQUISITO (S):** | | | | | | | | |
| **CÓDIGO** | **NOME DA DISCIPLINA** | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | |
| **IV CURSO (S) PARA O QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **V. EMENTA** | | | | | | | | | |
| Biogeografia e diversidade biológica. Ecologia de comunidades e ecossistemas. Competição inter e intra-específica. Ecologia populacional. Interação entre espécies: predação, polinização e dispersão de sementes. Adaptação e especiação. | | | | | | | | | |
| **VI. OBJETIVOS** | | | | | | | | | |
| Apresentar e discutir princípios, conceitos e metodologias empregados nos estudos de ecologia evolutiva. | | | | | | | | | |
| **VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO** | | | | | | | | | |
| Biogeografia, diversidade de ambientes e diversidade biológica  Grupos Ecológicos, Sucessão, Colonização  Estrutura e dinâmica de Populações   1. Variação entre e dentro de populações /   Diversidade Genética e morfológica   1. Estratégias e Sistemas de Reprodução (FLONA TB\*) 2. Interação Flora / Fauna (polinização, dispersão e predação) / Fluxo Gênico (**05/02/2013**) (FLONA TB\*) 3. Seleção, adaptação e deriva genética (FLONA TB\*) 4. Adaptação e Especiação em plantas | | | | | | | | | |
| **VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA** | | | | | | | | | |
| Aulas expositivas, registros de aula, discussões dirigidas, trabalhos, análise de artigos selecionados.  Aulas de campo: UCAD e FLONA Três Barras.  O conceito final será baseado nos registros de aula, nas provas, na revisão bibliográfica, nos relatórios, na apresentação de seminários e nas discussões.  “Prova”  Seminário I – Revisão Bibliográfica sobre tema pré definido  Seminário II – Resultados do Trabalho Prático  Apresentação artigos – Síntese de trabalhos científicos recentes (últimos 5 anos) de 7 revistas diferentes. | | | | | | | | | |
| **IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **X. NOVA AVALIAÇÃO** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | |
| **XII. CRONOGRAMA PRÁTICO** | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | |
| **XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA** | | | | | | | | | |
| 1.BEGON, M., HARPER, J.L., TOWSEND, C.R. **Ecology: Individuals, populations and communities**. London: Blackwell Scientific, Pub., 2006.  2.CONNER, J. F. & HARTL, D. **A primer of ecological genetics**. Sunderland: Sinauer Associates Inc., 2004. 304 p.  3.GOTELLI, N. J. **A primer of ecology**, 3 ed.. Sunderland: Sinauer Associates Inc., 2004. 265 p.  4.FUTUYMA, D. **Evolutionary Biology.** 3 ed., Sunderland: Sinauer Associates Inc., 1998. 763 p.  5.HOLM-NIELSEN, L.B., NIELSEN, I.C., BALSLEV,H. **Tropical forest*:* botanical dynamics*,* speciation and diversity**. London: Academic Press, 1989. 380 p.  6. MAY, R. & McLEAN, A. Theoretical ecology: principles and applications, 3 ed. Oxford University Press. 2007.  7.PIANKA, E.R. **Evolutionary ecology**. 6 ed. New York: Harper & Row Publishers, 1999. 512 p.  8.RIDLEY, M. **Evolution**. 2 ed.. Oxford, Oxford University Press, 2004. 458 p.  9.SMITH, J.M. **Evolutionary genetics**. New York: Oxford University Press, 1989. 325 p. | | | | | | | | | |
| **XIII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |