|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |
|  |