|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 410004** | Origem e domesticação de plantas cultivadasOrigin and domestication of cultivated plantsOrigen y domesticación de plantas cultivadas | 3 h |  | 45 |
| **I.1. HORÁRIO** |
| **TURMAS TEÓRICAS** | **TURMAS PRÁTICAS** |
|  |  |
| **II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)** |
| **Charles Roland Clement** |
| **II. PRÉ-REQUISITO (S):** |
| **CÓDIGO** | **NOME DA DISCIPLINA** |
|  |  |
| **IV CURSO (S) PARA O QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA** |
|  |
| **V. EMENTA** |
| As origens da agricultura - porque agricultura se a coleta/extrativismo era eficiente?; Domesticação de paisagens e domesticação de plantas - complementaridade; Seleção e propagação no processo de domesticação; Os resultados de seleção - uma síndrome de domesticação; Centros de origem e domesticação, e centros de diversidade; Identificação de centros de origem e diversidade; Os centros de diversidade do velho mundo; Os centros de diversidade do novo mundo; A domesticação da Amazônia - a ecologia histórica antes da conquista.The origins of agriculture – why agriculture if collecting/harvesting was effective?; Domestication of landscapes and domestication of plants – complementarity; Selection and propagation in the process of domestication; The results of selection – a syndrome of domestication; Centers of origin and domestication, and centers of diversity; Identification of centers of origin and diversity; The centers of diversity in the Old World; The centers of diversity in the New World; The domestication of Amazon – the historical ecology before the conquest.Los orígenes de la agricultura – porque agricultura si la recolección/cosecha fue eficaz?; Domesticación de paisajes y domesticación de las plantas – complementariedad; Selección y propagación en el proceso de domesticación; Los resultados de selección – una síndrome de domesticación; Centros de origen y domesticación, y centros de diversidad; Identificación de centros de origen y diversidad; Los centros de diversidad del Viejo Mundo; Los centros de diversidad del Nuevo Mundo; La domesticación de la Amazonia – la ecología histórica antes de la conquista. |
| **VI. OBJETIVOS** |
| Apresentar e discutir os princípios e processos envolvidos na domesticação e biogeografia das principais plantas cultivadas.Presentar y discutir los principios y procesos de domesticación y biogeografía de las principales plantas cultivadas.Present and discuss the principles and processes involved in domestication and biogeography of the main cultivated plants. |
| **VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO** |
|  |
| **VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA** |
| 9 aulas expositivas, análise de 2-3 artigos selecionados por aula (95 % em inglês), com resenhas e discussões dirigidas.9 lectures, analysis of 2-3 selected articles per class (95 % in English), with reviews and discussions.9 conferencias, análisis de 2-3 artículos seleccionados por clase (95 % en inglés), con revisiones y discusiones. |
| **IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO** |
|  |
| **X. NOVA AVALIAÇÃO** |
|  |
|  |
|  |  |
| **XII. CRONOGRAMA PRÁTICO** |
|  |  |
| **XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA** |
| Anderson, E. 2005. *Plants, man and life*. Mineola, NY: Dover Publications. 251p. [Reimpresso do original publicado por Little, Brown & Cia, Boston, 1952]Barbieri, R.L.; Stumpf, E.R.T. (Orgs.). 2008. *Origem e evolução de plantas cultivadas*. Embrapa Informação Tecnológica, Brasília. 916 p. Bellwood, P.S. 2005. *First farmers: The origins of agricultural societies*. Blackwell Publishing, Oxford. 360p.Damania, A.B. et al. (Eds.) 1998. *The origins of agriculture and crop domestication: The Harlan symposium*. ICARDA, IPGRI, FAO and UC/GRCP, Aleppo, Syria. 345p. [http://www2.bioversityinternational.org/publications/Web\_version/47/begin.htm#Contents](http://www2.bioversityinternational.org/publications/Web_version/47/begin.htm%22%20%5Cl%20%22Contents)Darwin, C. 1859. *On the origin of species*. John Murray, London (6 edições entre 1859 e 1872) <http://darwin-online.org.uk/contents.html>Darwin, C. 1868. *The variation of animals and plants under domestication*. 2 vol. John Murray, London. (2 edições: 1868 e 1875) <http://darwin-online.org.uk/contents.html>Diamond, J. 1997. *Guns, germs, and steel: the fates of human societies*. W.W. Norton, New York. 480p.Evans, L.T. 1993. *Crop evolution, adaptation and yield*. Cambridge Univ. Press, Cambridge. 500p.Gepts, P. et al. (Eds.) 2012. *Biodiversity in agriculture: Domestication, evolution and sustainability [The second Harlan symposium]*. Cambridge Univ. Press, Cambridge. 606p.Hancock, J.F. 2004. *Plant evolution and the origin of crop species*. CABI Publishing, Wallingford. 313p.Harlan, J.R. 1975. *Crops and man*. American Society of Agronomy and Crop Science Society of America, Madison. 295p.Harlan, J.R. 1992. *Crops and man, 2nd Ed*. American Society of Agronomy and Crop Science Society of America, Madison. 284p.Harlan, J.R. 1995. *The living fields: our agricultural heritage*. Cambridge University Press, Cambridge. 271p.Harris, D.R.; Hillman, G.C. (Eds.) 1989. *Foraging and farming - the evolution of plant exploitation*. Unwin Hyman, London. 733p.Hawkes, J.G. 1983. *The diversity of crop plants*. Harward University Press, Cambridge. 184p.Heiser, C.B. 1990. *Seed to civilization: The story of food*. Harvard University Press, Cambridge. 228p.Mann, C.C. 2005. *1491: New revelations of the Americas before Columbus*. Alfred A. Knopf, New York. 465p.Mann, C.C. 2011. *1493: Uncovering the new world Columbus created*. Alfred A. Knopf, New York. 535p.Mazoyer, M.; Roudart, L. 2010. *História das agriculturas no mundo: Do neolítico à crise contemporânea* [tradução de Cláudia F.F.B. Ferreira]. Editora UNESP, São Paulo. 568p.Michon, G. 2005. *Domesticating forests: How farmers manage forest resources*. IRD, CIFOR and ICRAF. Bogor, Indonesia. 187p.Motley, T.J.; Zerega, N.; Cross, H. (Eds.) 2006. *Darwin's harvest – New approaches to the origins, evolution, and conservation of crops*. Columbia University Press, New York. 390p.Piperno, D.R.; Pearsall, D.M. 1998. *The origins of agriculture in the lowland Neotropics*. Academic Press, San Diego. 400p.Rindos, D. 1984. *The origins of agriculture - an evolutionary perspective*. Academic Press, San Diego. 325p.Smartt, J.; Simmonds, N.W. (Eds.) 1995. *Evolution of crop plants, 2nd Ed*. Longman, London. 531p.Smith, B.D. 1998. *The emergence of agriculture*. Scientific American Library, New York. 230p.Vavilov, N.I. 1992. *Origin and geography of cultivated plants*. Cambridge University Press, Cambridge. 498p.Zeder, M.A. et al. (Eds.) 2006. *Documenting domestication – New genetic and archaeological* *paradigms*. University of California Press, Berkeley. 361p.Zohary, D.; Hopf, M. 1994. *Domestication of plants in the old world: The origin and spread of cultivated plants in West Asia, Europe, and the Nile Valley*, 2nd Ed. Clarendon Press, Oxford. 279p. |
| **XIII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR** |
|  |