|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Identificação** | | | | **Código** |
| 1.1 Disciplina: MORFOLOGIA E SISTEMÁTICA VEGETAL | | | | 10023 |
| 1.2 Unidade: IB | | | | 0 |
| 1.3 Responsável\*: Departamento de Botânica | | | | 000 |
| 1.4 Professor(a) regente: Raquel Lüdtke | | | | |
| 1.5 Carga horária total: 68 | | 1.6 Número de créditos:4 | 1.8 Caráter:  () obrigatória  () optativa | |
| Teórica: 17  Prática: 51  SP: 0 | Exercícios:00  EAD :00  AEx: 0 | 1.7 Currículo:  () semestral  () anual |  | |
| 1.9 Pré-requisito(s): Anatomia Vegetal | | | | |
| 1.10 Ano /Semestre: 2º Ano/ 1º Semestre | | | | |
| 1.11 Objetivo(s) geral(ais):  Evidenciar a importância do conhecimento da morfologia e sistemática de plantas como suporte ao exercício da profissão do agrônomo.  Incentivar a observação da natureza, o raciocínio lógico e desenvolvimento de postura científica. | | | | |
| 1.12 Objetivo(s) específico(s):  Proporcionar aos alunos conhecimentos básicos de morfologia externa, visando a compreensão da estrutura e do funcionamento do organismo vegetal.  Evidenciar a importância do estudo da morfologia e sistemática vegetais em sua inter-relação, e melhor aprendizagem, com outras disciplinas do curso.  Despertar nos estudantes o sentido da observação das peculiaridades das espécies vegetais e sua interação no ecossistema, bem como o respeito a natureza como fonte de vida e laboratório natural.  Capacitar os estudantes ao reconhecimento das espécies mais frequentes e características dos campos da região, com ênfase àquelas de maior importância como forrageiras, tóxicas, medicinais e invasoras de culturas e pastagens bem como as indicadoras de características físicas e químicas do solo.  Proporcionar aos alunos a identificação de diferentes órgãos que compõem o corpo vegetal associando as estruturas aos princípios básicos do funcionamento do organismo vegetal, apontando as diferenças entre os grandes grupos. | | | | |
| 1.13 Ementa:  Caracterização eco-morfológica das partes vegetativas e reprodutivas das plantas e Reconhecimento das principais famílias botânicas através de dados morfológicos característicos. | | | | |
| 1.14 Programa:  Morfologia da Raiz: caracterização, tipos de raízes, adaptações, diferenças entre os grupos vegetais.  Morfologia do Caule: caracterização, tipos, adaptações, hábito: descrição e reconhecimento, diferenças entre os grupos vegetais.  Morfologia da Folha: caracterização, partes componentes, tipos, classificação desenvolvimento, evolução, diferenças nos diferentes grupos, variações ambientais e estruturais.  Morfologia da Flor: partes constituintes e variações, evolução, polinização.  Morfologia de Frutos e Semente: principais tipos, desenvolvimento, adaptações evolutivas.  Noções de dispersão de frutos e sementes em Angiospermas.  Noções sobre Sistemática: identificação, classificação e nomenclatura.  Noções sobre herbário: coleta, herborização, montagem, etiquetagem e conservação.  Identificação prática de famílias através de manejo de chaves analíticas.  Gimnospermas: morfologia e sistemática.  Angiospermas: morfologia e sistemática, salientando as famílias de interesse agronômico como: Asteraceae, Fabaceae, Poaceae, Cyperaceae e Juncaceae.  Diferenciação de Monocotiledôneas e Eudicotiledôneas.  Famílias diversas: Solanaceae, Bignoniaceae, Convolvulaceae, Myrtaceae, Passifloraceae, entre outras. | | | | |
| 1.15 Bibliografia básica:  GONÇALVES, E.G.; LORENZI, H. 2011. Morfologia vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. São Paulo: Instituto Plantarum.  SOUZA, V.C. & LORENZI, H. 2012. Botânica Sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG III. Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda, Nova Odessa.  RAVEN, P.H., EVERT, R. F. & EICHHORN, S. E. 2008. Biologia Vegetal. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. | | | | |
| 1.16 Bibliografia complementar:  BARROSO, G. M.; PEIXOTO, A. L.; ICHASO, C. L. F.; GUIMARÃES, E. F. & COSTA, C. G. & 2002. Sistemática de Angiospermas do Brasil. 1o Vol. 2a ed. UFV ed., Viçosa.  BARROSO, G. M.; PEIXOTO, A. L.; COSTA, C. G.; ICHASO, C. L. F.; GUIMARÃES, E. F. & LIMA, H. C. 1984. Sistemática de Angiospermas do Brasil. 2o Vol. UFV ed., Viçosa.  BARROSO, G. M.; PEIXOTO, A. L.; COSTA, C. G.; ICHASO, C. L. F.; GUIMARÃES, E. F. & LIMA, H. C. 1986. Sistemática de Angiospermas do Brasil. 3o Vol.. UFV ed., Viçosa.  BARROSO, G. M., MORIM, M. P.; PEIXOTO, A. L. & ICHASO, C. L. F. 1999. Frutos e sementes: morfologia aplicada à sistemática de dicotiledôneas. A. L. Peixoto ed., Viçosa.  BOLDRINI, I.I.; LONGHI-WAGNER, H.M; BOECHAT, S.C. 2008. Morfologia e Taxonomia de Gramíneas Sul-rio-grandenses. 2.ed. Porto Alegre: Editora da UFRGS.  CRONQUIST, A. 1968. The evolution and classification of flowers plants. New York: William C. Steere.  CRONQUIST, A. 1981. A integrated system of classification of flowers plants. New York: Columbia University Press.  HARRIS, J. G. & HARRIS, M. W. 1994. Plant Identification Terminology – An IlustratedGlossary Spring Lake Publish., Spring Lake.  JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.S.; KELLOGG, E.A.; STEVENS, P.F. & DONOGHUE, M.J. 2009. Sistemática Vegetal – Um Enfoque Filogenético. 3ª ed, Artmed.  MACIAS, L. & LÜDTKE, R. 2012. Apostila de Morfologia Vegetal. Universidade Federal de Pelotas. 5ª ed. 66p.  PERCIVAL, M. Floral Biology. Pergamon Press, London.  RADFORD, A. F. et al. 1974. Vascular Plant Sistematics. Harper & Row Publish., New York. | | | | |