



**GOVERNO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E AMBIENTAIS**  
**CURSO DE GESTÃO AMBIENTAL**

**Estudos da Fauna e Flora**

Carga Horária Total: 60 horas

C/H teórica: 40 horas

C/H prática: 20 horas

Introdução ao estudo da fauna e flora amazônicas. Diversidades faunísticas dos principais ecossistemas brasileiros, do nortista e do Rondoniense. Fauna e flora nativa e exótica. Fauna e flora em extinção. Importância da fauna e flora. Princípios de controle biológico. Técnicas de MIP, criação de insetos em laboratório. Técnicas de coleta de invertebrados e vertebrados. Levantamento e reintrodução de fauna e flora. Conceito de biodiversidade e parâmetros básicos para sua estimativa. Princípios da biologia da conservação e suas bases teóricas. Análise da viabilidade de habitats e populações. Efeitos da alteração e fragmentação de ecossistemas sobre as populações animais. Manejo de populações e ecossistemas. Destruição das florestas tropicais e extinção da fauna. Importância sócio-econômica e ambiental da fauna e flora dos biomas Rondonienses. A proteção da flora e fauna. Formas de proteção da flora e fauna.

**Bibliografia Básica, Complementar e Indicada:**

ALMEIDA, S.P.; PROENÇA, C.E.; SAMO, S.M.; RIBEIRO, J.F. 1998. Cerrado - Espécies Vegetais Úteis. EMBRAPA, Planaltina DF.

APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B. 2000. Raízes gemíferas: uma abordagem anatômica e ecológica. P. 73-77. In: Tópicos Atuais de Botânica: palestras convidadas do 51º Congresso Nacional de Botânica.

BARROSO, G.M.; GUIMARÃES, E.F.; ICHASO, C.L.F.; COSTA, C.G.; PEIXOTO, A.L. 1978. Sistemática de Angiospermas no Brasil. vols. 1, 2 e 3. Livros Técnicos e Científicos Editora S/A. Rio de Janeiro.

BARROSO, G.M.; MORIM, M.P.; PEIXOTO, A.L.; ICHASO, C.L.F. 1999. Frutos e Sementes: Morfologia Aplicada à Sistemática de Dicotiledôneas. Ed. UFV, Universidade Federal de Viçosa. 443 pp.

CAVALCANTI, T. B. (ed.). Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia/ Sociedade Botânica do Brasil. 400 p.

ESTELITA-TEIXEIRA, M. E. 1977. Propagação vegetativa de *Oxalis latifolia* Kunth. (*Oxalidaceae*). Boletim de Botânica, Universidade de São Paulo 5:13-20.

- FAYAD, J.A.; FONTES, P.C.R.; CARDOSO, A.A.; FINGER, F.L. & FERREIRA, F.A. Absorção de nutrientes pelo tomateiro cultivado sob condições de campo e de ambiente protegido. *Horticultura brasileira*, 20 : 90-94, 2002.
- GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BAPTISTA, G.C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R. A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIM, J.D.; MARCHINI, L.C.; LOPES, J.R.S. & OMOTO, C. *Entomologia Agrícola*.
- JOLY, A.B. 1977. *Botânica: Introdução à Taxonomia Vegetal*. Ed. Nacional. São Paulo, 777 pp.
- LAWRENCE, G.H.M. 1977. *Taxonomia das Plantas Vasculares*. vol. 2 (Trad.Telles Antunes) M.S. Fundação Calouste Gulbenrian. Lisboa, 299, 855 pp.
- LORENZI, H. 1992. *Árvores Brasileiras: Manual de Identificação e Cultivo de Plantas Arbóreas Nativas do Brasil*. Ed. Plantarum. Nova Odessa, 368 pp.
- LORENZI, H. 1998. *Árvores Brasileiras II: Manual de Identificação e Cultivo de Plantas Arbóreas Nativas do Brasil*. Ed. Plantarum. Nova Odessa, 368pp.
- MACEDO, A.C. *Produção de mudas em viveiros florestais: espécies nativas*. Fundação Florestal, 1993.
- MACEDO, A.C. *Restauração, Matas Ciliares e de Proteção Ambiental*. Fundação Florestal, 1993, 27p.
- MALAVOLTA, E.; VITTI, G.C. & OLIVEIRA, S.A. *Avaliação do estado nutricional das plantas: princípios e aplicações*. Piracicaba, Potafos, 1989. 201 p.
- MORELLATO, L.P.C. 1991. *Estudo da Fenologia de Árvores, Arbustos e Lianas de uma Floresta Semidecídua no Sudeste do Brasil*. Tese de Doutorado, Instituto de Biologia. Universidade Estadual de Campinas, SP, 176p.
- NULTSCH, W. *Botânica geral*. trad. Paulo Luiz de Oliveira. 10 ed. Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 2000. 489pp.
- RAVEN, P.H. et al. *Biologia vegetal*. Guanabara: Koogan, Rio de Janeiro, 2001. 906pp.
- RIBEIRO, J.E.L.S. et al. *Flora da Reserva Ducke: Guia de Identificação das Plantas Vasculares de uma Floresta de Terra-Firma na Amazônia Central*. Manaus. INPA. 1999. 816pp.
- RIZZINI, C. T., HERINGER, E. P. 1966. *Estudo sobre os sistemas subterrâneos difusos de plantas campestres*. *Anais da Academia Brasileira de Ciências* 38, 85-112.
- RODRIGUES, R.R. & GANDOLFI, S. *Recomposição de Florestas Nativas: Princípios Gerais e Subsídios para uma Definição Metodológica*. *Rev. Bras. Hort. Orn.*, Campinas, v.2, n.1, p.4-15, 1996.
- RODRIGUES, R.R. & GANDOLFI, S. *Revegetação de áreas ciliares interligando remanescentes através de corredores florestais na bacia do Rio Turvo, Orindiúva, SP*. Relatório Técnico - Piracicaba, 1994.
- RODRIGUES, R.R. & NAVE, A.G. *Adequação Ambiental de Propriedades Agrícolas*. *Citricultura Atual*, v. 4, n. 20, pg 12, Fevereiro 2001, Cordeirópolis.
- RODRIGUES, R.R.; GANDOLFI, S. *Conceitos, Tendências e Ações para a Recuperação de Florestas Ciliares*. In: *Matas Ciliares Conservação e Recuperação v.1*, p.235-247, EDUSP, 2000.

SAJO, M. G.; MENEZES., N. L. de. 1986. Origem e crescimento do rizóforo em espécies de Vernonia Scrib. (Compositae) da Serra do Cipó, MG. Revista brasileira de Biologia 46 (1): 197-202.

STORER, T.I. & USINGER, R.L. Zoologia Geral.

STRASBURGER, E. 1974. Tratado de Botánica. Editorial Marin, S.A. España.

**Prof. Dr. Fábio Robson Casara Cavalcante**  
Chefe *Pró-Tempore* do DACSA/UNIR  
Portaria n.º 376 de 15/05/2013