

**Disciplina: Ecologia da Amazônia**

**Professor:** Dr. Luciano F. A. Montag e Maria Aparecida Lopes, PhD.

**Período:** Primeiro semestre

**Carga Horária:** 45 h / 3 créditos

**Ementa:** Macro-caracterização do bioma amazônico; Geologia, paleontologia e climatologia da Amazônia. As funções ecológicas dos ecossistemas tropicais; Sociodiversidade e etnoconhecimento na Amazônia.

**Objetivos:** O curso tem como objetivo geral prover conhecimentos sobre padrões gerais dos processos ecológicos ocorrentes no bioma amazônico, incluindo as influências de populações humanas atuais e passadas na estrutura e dinâmica das comunidades naturais que compõem o bioma.

**Conteúdos:** (i) História Geológica da Amazônia e Paleontologia. (ii) Introdução a climatologia da Amazônia; (iii) Ecossistemas aquáticos e hidrologia da Amazônia (iv) Ecossistemas terrestres e fitofisionomias da Amazônia (v) Ocupação humana na Amazônia.

**Porcentagem de aulas:** Teóricas (100%)

**Forma de avaliação:** Participação dos alunos e apresentação de monografia.

**Número de vagas:** 30

**Referências:**

ALBERNAZ, A.L., PRESSEY, R.L., COSTA, L.R.F.F., MOREIRA, M.P., RAMOS, J.F.J.F., ASSUNÇÃO, P.A., FRANCISCON, C.H. 2012. Tree species compositional change and conservation implications in the white-water flooded forests of the Brazilian Amazon. *J. Biogeogr.* 39, 869–883.

AYRES, J.M., 1993. **As Matas de Várzea do Mamirauá**. MCT-CNPq-Programa do Trópico Úmido, Sociedade Civil Mamirauá. Brasília, Brasil. 123

BARTHEM, R. & GOULDING, M. 1997. **Os Bagres Balizadores. Ecologia, Migração e Conservação de Peixes Amazônicos**. Tefé, AM: Sociedade Civil Mamirauá; Brasília: CNPq: 140p.

DUNNE, T., MERTES, L.A.K., MEADE, R.H., RICHEY, J.E. & FORSBERG, B.R. 1998. Exchanges of sediment between the flood plain and channel of the Amazon River in Brazil. *Geological Society of America Bulletin*, 110: 450-467

GOULDING, M. 1989. **Amazon: The Flooded Forest**. London, England; The BBC: 208p.

GOULDING, M., BARTHEM, R. E FERREIRA, E. 2003. **The Smithsonian Atlas of the Amazon**. Smithsonian Institution.

IVANAUKAS, N.M. & DE ASSIS, M.C. 2012. Capítulo 4 – Formações Florestais Brasileiras. In: Ecologia de Florestas Tropicais do Brasil, 2ª ed. (S. V. Martins, Ed.), Editora UFV, Viçosa, MG. Pp. 107-140.

IBGE 2006. Mapa de cobertura vegetal dos biomas brasileiros: Bioma Amazônia escala 1:5.000.000. Rio de Janeiro: IBGE.

IBGE. 2012. Manual técnico da vegetação brasileira. Série Manuais Técnicos em Geociências, 1. Rio de Janeiro: IBGE.

JUNK, W.J., PIEDADE, M.T. F., SCHÖNGART, J., COHN-HAFT, M., ADENEY, J.M., WITTMANN, F. 2011. A Classification of Major Naturally-Occurring Amazonian Lowland Wetlands. *Wetlands* 31, 623–640.

LUNDBERG, J.G, MARSHALL, L.G., GUERRERO, J., HORTON, B., MALABARBA, M.C.S.L. & WESSELINGH, F. 1998. **The stage for Neotropical Fish diversification: A history of Tropical South American Rivers**. In: R.L. Malabarba, R.E. Reis, R.P. Vari, Z.M.S. Lucena & C.A.S. Lucena- Porto Alegre: EDIPUCRS, 603 p.

RANZI, A.. 2000. **Paleoecologia da Amazônia: Megafauna do Pleistoceno**. Editora da UFSC. Florianópolis.

SIOLI, H. 1991. **Amazônia: Fundamentos da maior região de florestas tropicais**, Petrópolis: Vozes, 72p.

VIEIRA, I. C. G.; SILVA, J. M. C., OREN, D. C.; D'INCAO, M. A. (org.). 2001. **Diversidade Biológica e Cultural da Amazônia**. Museu Paraense Emílio Goeldi. Belém – Pará.