



Disciplina: ECOLOGIA, PAISAGEM E USO DA TERRA

OBJETIVO:

Apresentar os principais atributos que descrevem a paisagem e os ecossistemas terrestres do bioma Amazônia e as mudanças de usos da terra associados às atividades econômicas. Capacitar o aluno a compreender o pensamento científico em ecologia e análise de usos da terra associada às mudanças históricas na paisagem, bem como discutir os padrões e processos de mudanças associadas ao desmatamento, à degradação florestal e à fragmentação da paisagem da Amazônia no Antropoceno.

EMENTA:

Caracterização do bioma Amazônia; Processos históricos de estruturação e funcionamento de ecossistemas; O Antropoceno: uma nova época geológica; Ecossistemas Antrópicos: Conceitos e definições básicas; Desmatamento, Degradação e Fragmentação de florestas; Dinâmica e Sustentabilidade de usos da terra na Amazônia.

BIBLIOGRAFIA:

AB'SABER, Aziz N. **Bases para o estudo dos ecossistemas da Amazônia brasileira. Estudos Avançados.** 16 (45):7-30. São Paulo, 2002.

DAVIES, J. **The birth of the Anthropocene.** University of California Press, 2016.

ELLIS, E.C. **Ecology in an Anthropogenic Biosphere.** Ecological Monographs 85 (3): 287-331, 2015.

JORDAN, H.; PROSSER, C. **Indicators of the Anthropocene: is there a case for conservation?** Geology Today. 30 (2): 61-66, 2014.

KREBS, C. **Ecological methodology.** Harper Collins. 654 p, 1989.

MAGURRAN, A. E. **Measuring ecological diversity.** Blackwell Science, Oxford, 2003.

PERES, C. A.; BARLOW, J. ; GARDNER, T. A.; VIEIRA, Ima C. G. **Conservação da Biodiversidade em Paisagens Antropizadas do Brasil.** 1a. ed. Curitiba: Editora UFPR, 2013. v. 1. 587p .

RICKLEFS, R. E. **Ecology.** 3rd Edition. Freeman, N. York, 1990.

VIEIRA, I. C. G.; TOLEDO, P. M de; ARAÚJO, R. (Org.) . **Ambiente e sociedade na Amazônia: uma abordagem interdisciplinar.** 1a. ed. Rio de Janeiro: Garamond, 2014. v. 1. 498p.

VIEIRA, I. C. G.; CARDOSO, J. M da Silva; OREN, David; DINCAO, M. A. **Diversidade Biológica e Cultural da Amazônia.** 2ª edição. 2. ed. Belém: 2009. 421p .

VIEIRA, I. C. G; TOLEDO, P. M de; ARAÚJO, R.; COELHO, A.; BAIÃO, P. **Amazônia.** In:

SCARANO, Fábio; SANTOS, Isaela; MARTINS, Ana Cecilia; CARDOSO, José Maria;



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
NÚCLEO DE MEIO AMBIENTE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GESTÃO DE RECURSOS
NATURAIS E DESENVOLVIMENTO LOCAL NA AMAZÔNIA



GUIMARÃES, André; MITTERMEIR, Russell (Org.). **Biomass brasileiros: retratos de um país plural**. 1ed. Rio de Janeiro: Editora Casa da Palavra, 2012, v. , p. 129-164.

YADVINDER, M.; GARDNER, T.; GOLDSMITH, G.; SILMAN, M.; ZELAZOWSKI, P. **Tropical forests in the Anthropocene**. Annu. Rev. Environ. Resour. 39:125–5, 2014.

Periódicos: Anthropocene; Elementa-Science of the Anthropocene; Earth Interactions; Ecology; Science; Nature; Oikos; Oecologia; PNAS; PloS Biology; Journal of Ecology; Ecological Applications; Journal of Applied Ecology; Conservation Biology; Biological Conservation, entre outros jornais e revistas científicas.