

**Disciplina:** Ecologia e etnoconservação na Terra Indígena Kayapo

**Professores:** Dr. Juarez Pezzuti, Dr. Pedro Peloso

**Profs. Participantes:** antropólogos e ecólogos da Universidade de Maryland, da Associação Floresta Protegida, da The Wild Foundation e da UnB.

**Carga Horária:** 120h

**Créditos:** 08

**Local:** Terra Indígena Kayapo, Ourilândia do Norte, Pará

**Ementa:** Trata-se de um curso de campo viabilizado através de uma parceria entre a Associação Floresta Protegida (AFP, organização indígena que representa oito comunidades da etnia Kayapo), a Universidade de Maryland (UMD) e a Universidade Federal do Pará (UFPA), que selecionará dois alunos para participarem do mesmo. Todos os gastos dos alunos da UFPA a partir de Marabá serão custeados pela UMD. A disciplina proporciona ao aluno uma imersão no modo de vida dos Kayapo, incluindo as estratégias de subsistência, o manejo e a proteção do território. Oferece, também, um panorama da realidade da região do sul do Pará e dos fatores que historicamente influenciaram os processos que levaram ao desmatamento, mas também ao estabelecimento de um dos maiores blocos de área protegida do mundo pelos Índios Kayapo. As atividades consistem na participação em diversas atividades rotineiras desenvolvidas na aldeia Kayapó de A'Ukre e na reserva do Pinkaiti, Terra Indígena Kayapó, incluindo acompanhamento guiado em práticas de subsistência (agricultura, pesca, coleta de castanha, etc), aulas teóricas e práticas com os Kayapó e os professores do curso, e exibição de filmes. É requerido aos alunos um conhecimento razoável de inglês, como também disposição para ajudarem os diálogos e apresentarem seus projetos de pesquisa para os estudantes americanos e para os Kayapó.

**Objetivos:** Fornecer aos alunos um panorama básico sobre temas relevantes da ecologia, etnoecologia e conservação de diversidade biológica e cultural da Amazônia, tendo como base a experiência prática sobre a realidade e os desafios enfrentados pelos índios Kayapó, no contexto da região sul do Estado do Pará.

**Conteúdo:** Noções básicas de etnologia e etnoecologia indígena e de manejo de recursos naturais pelos Kayapo. Natureza e cultura na sociedade Mebengokre. Causas e consequências

do desmatamento, da mineração e da poluição na Amazônia e o papel das Terras Indígenas na conservação dos ecossistemas tropicais, dos serviços ambientais e da biodiversidade. Organização social e sua relação com as estratégias de combate às ameaças ao território indígena.

**Porcentagem de aulas:** Teóricas (10%) e Práticas (90%).

### **Forma de avaliação**

Os alunos serão avaliados com base em uma análise qualitativa da sua participação em todas as atividades do curso, e na elaboração de um trabalho escrito com tema a ser definido entre os alunos e os professores.

**Número de vagas:** 02 (duas)

### **Referências:**

#### **Parte I: Urbanização da Amazônia e os projetos de desenvolvimento de grande porte**

Chernela, Janet (2000) "The Greening of Urban Manaus: Globalization, Labor and Environment in the Brazilian Amazon, Hemisphere 9(2)18-21. Hemisphere 9(2) 18-21.

The Economist. (2010) Power and the Xingu: A huge Amazon hydropower project shows how hard it is to balance the demands of the environment and of a growing and prospering country. April 22.

Fearnside, Philip (2008) Avança Brasil: Environmental and Social Consequences of Brazil's Planned Infrastructure in Amazonia. Environmental Management Vol. 30, No. 6, pp. 735–747

Schmink, Marianne and Charles H. Wood. (1984). Frontier Expansion in Amazonia. Gainesville: University of Florida Press (second edition 1990). [\*Selections]

Schmink, Marianne and Charles H. Wood. (1992). Contested Frontiers in Amazonia. New York: Columbia University Press. [\*Selections]

#### **Parte II: Ecologia de Florestas Tropicais e Conservação da Amazônia**

\*Aldrich, S. P., Robert T. Walker, Eugenio Y. Arima, Marcellus M. Caldas. (2006). Land-Cover and Land-Use Change in the Brazilian Amazon: Smallholders, Ranchers, and Frontier Stratification. Economic Geography 82:265-288.

- Grogan, J., , Stephen B. Jennings, R. Matthew Landis, Mark Schulze,, J. d. C. A. L. Anadilza M.V. Baima, Julian M. Norghauer,, F. P. L. Rogerio Oliveira, Diane Pinto, Jose Natalino M. Silva,, and B. L. Z. Edson Vidal. (2008). What loggers leave behind: Impacts on big-leaf mahogany (*Swietenia macrophylla*) commercial populations and potential for post-logging recovery in the Brazilian Amazon. *Forest Ecology and Management* 255:269-281.
- Matricardi, E. A. T., D. L. Skole, M. A. Cochrane, M. Pedlowski, and W. Chomentowski. (2007). Multi-temporal assessment of selective logging in the Brazilian Amazon using Landsat data. *International Journal of Remote Sensing* 28:63-82.
- \*Moutinho, P., and S. Schwartzman. (2005). *Tropical Deforestation and Climate Change*. IPAM and Environmental Defense.
- \*Nepstad, D., S. Schwartzman, B. Bamberger, M. Santilli, D. Ray, P. Schlesinger, P. Lefebvre, A. Alencar, E. Prinz, Greg Fisk, and Alicia Rolla. (2006). Inhibition of Amazon Deforestation and Fire by Parks and Indigenous Lands. *Conservation Biology* 20:65-73.
- \*Schwartzman, Stephan and Barbara Zimmerman 2005. Conservation Alliances with Amerindian Peoples in the Amazon. *Conservation Biology* 19:1-7.
- Silveira Soares-Filho, B., Daniel Curtis Nepstad, Lisa M. Curran, Gustavo Coutinho Cerqueira, Ricardo Alexandrino Garcia, Claudia Azevedo Ramos, Eliane Voll, Alice McDonald, Paul Lefebvre and Peter Schlesinger. (2006). Modelling conservation in the Amazon Basin. *Nature* 440:520-523.
- \*Simon, F. M., and Fernando Luis Garagorry. 2005. The expansion of agriculture in the Brazilian Amazon. *Environmental Conservation* 32:203-212.
- \*Zimmerman, B., C. A. Peres, J. R. Malcolm, T. Turner. 2001. Conservation and development alliances with the Kayapó of south-eastern Amazonia, a tropical forest indigenous people. *Environmental Conservation* 28:10-22.

### **Parte III: Povos Indígenas na Amazônia: os Kayapó**

- Chernela, Janet 2005. *The Art of Listening: Collaboration between International Environmental NGOs and Indigenous Peoples in the Amazon Basin of Brazil*. WorldWatch January/February.
- Fisher, William (2000). *Rain Forest Exchanges: Industry and Community on an Amazonian Frontier*. Smithsonian Series in Ethnographic Inquiry. Washington D.C.: Smithsonian Institution Press.
- \*Fisher, William (2003) Name Rituals and Acts of Feeling among the Kayapo. *MAN: Journal of the Royal Anthropological Institute* 9
- \*Fisher, William (2004) "Kayapo," in *Encyclopedia of Sex and Gender*. Edited by C. R. E. a. M. Ember. New York: Kluwer Academic/Plenum Publishers.

- \*Murphy, Isabel. (2004). I in My Turn will Pass it On. SIL International Publications in Language Use and Education, vol. 2.
- \*Turner, Terence (1995). Social Body and Embodied Subject: Bodiliness, Subjectivity, and Sociality among the Kayapo. *Cultural Anthropology* 10:143-179.
- \*Turner, Terence. (2003). The Beautiful and the Common: Inequalities of Value and Revolving Hierarchy among the Kayapo. *Tipiti* 1:11-26.
- \*Zanotti, Laura (2009). Economic Diversification and Sustainable Development: The Role Non-timber Forest Products Play in the Monetization of Kayapó Livelihoods. *Journal of Ecological Anthropology* 13:26-41
- \*Zanotti, Laura and Janet Chernela. (2008). Conflicting Cultures of Nature: Ecotourism, Education and the Kayapó of the Brazilian Amazon. *Tourism Geographies* 10:495-521.
- \*Zimmerman, B., C. A. Peres, J. R. Malcolm, T. Turner. (2001). Conservation and development alliances with the Kayapó of south-eastern Amazonia, a tropical forest indigenous people. *Environmental Conservation* 28:10-22.
- \*Zimmerman, Barbara 2009. Beauty, Power, and Conservation in Southeast Amazon: How Traditional Social Organization of the Kayapo leads to Forest Protection. *Natural Resource Management*