DISCIPLINA: **MONITORAMENTO E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL**

OBRIGATÓRIA: NÃO CARGA HORÁRIA (CH): 45 CRÉDITO (CR): 3

CÓDIGO:

EMENTA

Definição de recursos ambientais. Recursos biológicos: recursos florestais (madeireiros e não madeireiros), pesca e caça. Estimativas de abundância de recursos vegetais e animais. Recursos hídricos. Dinâmica de população. Modelos de uso sustentável. Sistemas agroflorestais. Principais processos de degradação ambiental. Planos de manejo. Mecanismos de fiscalização e controle. Biologia da conservação: fatores e ações que promovem perdas da biodiversidade e extinção. Métodos de conservação ?ex situ? e ?in situ?, com enfoque no planejamento de Unidades de Conservação. Conceitos e técnicas utilizadas para gestão dessas áreas, através de aulas teóricas e práticas. ?Hot Spots?.

BIBLIOGRAFIA

ASPINALL, R. J.; HILL, M. J. Land Use Change: Science, Policy and Management. USA: CRC press, 2007.

BEGON, M.; HARPER, J. L.; TOWNSEND, L. Ecology: individual population and communities. 3. ed. USA: Blackwell Science, 2006.

BENSUSAN, N. Conservação da Biodiversidade em Áreas Protegidas. Rio de Janeiro: Ed. FGV, 2006. 176 p.

BRASIL. LEI FEDERAL NO. 9.985, de 18 julho de 2000. Regulamenta o Art. 225, § 1º, incisos I, II, III e VII da constituição Federal, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação e dá outras providências Publicadas no Diário Oficial da União de 19 de julho de 2000.

BRASIL. Decreto no 4.340, de 22 de agosto de 2002 Regulamenta artigos da Lei 9.985, de 18 de julho de 2000, que dispõe sobre o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza-SNUC, e dá outras providências.

CULLEN JR., L.; RUDRAN R.; PADUA, C. V. Métodos de Estudos em Biologia da Conservação e Manejo da Vida Silvestre. 2. ed. Curitiba: Ed. UFPR, 2006. 652 p.

CAPRA, F. A teia da vida: uma nova compreensão científica dos sistemas vivos. São Paulo: Ed. Cultrix, 1997.

DYKEN, F. V. Conservation Biology: Foundations, Concepts, Applications. 2. ed. Berlin: Springer, 2008.

KREBS, C. J. Ecological Methodology, 2. ed. Menlo Park: Addison-Welsey Educational Publishers, Inc., 1999. 620 p.
LAURANCE, W.F.; PERES, C. A. Emerging Threats to Tropical Forests. USA: John Wiley e Sons, 2006.

PRIMACK, R. B.; RODRIGUES, E. Biologia da Conservação. São Paulo: Ed. Planta, 2002. 328 p.

VENTICINQUE, E.M.; COSTA, C. Predictors of deforestation in the Brazilian Amazon. Journal of Biogeography, 29, 737?748. 2001

WILLIAMS, B. K; NICHOLS, J. D.; Conroy, M. J. Analysis and Management of Animal Populations. USA: Academic Press, 200