

**CURSO: PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOTURISMO E CONSERVAÇÃO**  
**DISCIPLINA: CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE**  
**CÓDIGO: 56P1F09**  
**CARGA HORÁRIA: 30 T = 30 h**  
**NÚMERO DE CRÉDITOS: 02 (02T)**  
**CATEGORIA: Optativa**  
**MODALIDADE: Presencial**

**EMENTA:** Biodiversidade: conceitos e importância. Redes tróficas e estabilidade de ecossistemas. Níveis hierárquicos da diversidade, Bioinvasão e restauração ecológica. Diversidade espacial, temporal e na sucessão ecológica. Índices e estimadores. Biodiversidade e conservação: prioridades, alterações ambientais e mudanças climáticas.

<b>Aula</b>	<b>Conteúdo</b>
1	Bibliografia, programa e proposta de desenvolvimento do curso; Relações históricas homem-natureza e correntes do pensamento atual
2	Conservação: princípios. Biodiversidade: razões da crise atual
3	Biodiversidade: conceitos e abordagens
4	Convenção da Diversidade Biológica
5	Áreas protegidas: Sistema Nacional de Unidades de Conservação
6	Conservação de áreas: fragmentação de habitats, hotspots e alterações climáticas
7	Conservação de espécies: vulnerabilidade de extinção e listas de espécies ameaçadas. Redes tróficas e estabilidade de ecossistemas.
8	Diversidade temporal e na sucessão ecológica; Índices de similaridade, de diversidade e estimadores de riqueza.
9	Bioinvasão; Recuperação de Áreas Degradadas: Reabilitação, Reflorestamento, Restauração Ecológica e Regeneração natural
10	Perspectivas para a Conservação da Biodiversidade em uma paisagem antropizada

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

PERES, C. A. et al. (Orgs.). *Conservação da Biodiversidade em paisagens antropizadas do Brasil*. Curitiba: Ed. Da UFPR, 2013. 587 p.  
PIRATELLI, A. J.; FRANCISCO, M. R. (Orgs.). *Conservação da Biodiversidade: dos conceitos às ações*. 1ª. ed., Rio de Janeiro: Technical Books, 2013. 272 p.  
PRIMACK, R.B.; RODRIGUES, E. *Biologia da conservação*. Londrina: Vida, 2001. 328 p.

**ALGUNS ARTIGOS IMPORTANTES:**

BROOKS, T. M.; *et. al.* Global biodiversity conservation priorities. **Science**, 313:58–61, 2006.  
MYERS, N. *et al.* Biodiversity hotspots for conservation priorities. **Nature**, 403(24):853-858, 2000.  
RIBEIRO, M. C. *et. al.* The Brazilian Atlantic Forest: How much is left, and how is the remaining forest distributed? Implications for conservation. **Biological Conservation**, 142: 1141-1153, 2009.  
ROCKSTRÖM, J. *et al.* A safe operating space for humanity. **Nature**, v. 461, n. 7263, p. 472-475, 2009.

- SOULÉ, M. E. What is Conservation Biology? **Bioscience**, 35:727-734, 1985.
- STEFFEN, W. *et al.* Planetary boundaries: Guiding human development on a changing planet. **Science**, v. 347, n. 6223, p. 1259855, 2015.
- SUTHERLAND, W. J. *et al.* One Hundred Questions of Importance to the Conservation of Global Biological Diversity. **Conservation Biology**, 23(3): 557–567, 2009.
- THOMAS, C. D. Climate, climate change and range boundaries. **Diversity and Distributions**, 16, 488–495, 2010.
- ZAÚ, A. S. A conservação de áreas naturais e o Ecoturismo. **Revista Brasileira de Ecoturismo**, São Paulo, v. 7, n. 2, p. 290-321, 2014.

#### **ALGUNS SITES INTERESSANTES:**

- Banco de dados climáticos do Brasil: Embrapa. <http://www.bdclima.cnpm.embrapa.br/>
- Conservação Internacional: <http://conservation.org.br/publicacoes/files/>
- Fundação SOS Mata Atlântica (mapas): <http://mapas.sosma.org.br/>
- IBGE: [http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/default\\_prod.shtm#MAPAS](http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/default_prod.shtm#MAPAS)
- Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio): <http://www.icmbio.gov.br/>
- Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE): <http://www.cptec.inpe.br/http://www.cptec.inpe.br/>
- IUCN: [http://www.biodiversityhotspots.org/xp/Hotspots/hotspots\\_by\\_region/Pages/default.aspx](http://www.biodiversityhotspots.org/xp/Hotspots/hotspots_by_region/Pages/default.aspx)
- Lab. Ecologia Florestal da UNIRIO: <http://sites.google.com/site/laboratoriodeecologiaflorestal/>
- Ministério do Meio Ambiente (MMA): <http://www.mma.gov.br/sitio/>