



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Biologia da Conservação	
Vigência: a partir de 2018/1	Período letivo: 8º semestre
Carga horária total: 60h	Código: CAVG_CES.106
Ementa: Estudo teórico-prático de conceitos e temas ligados à diversidade biológica e sua correlação com os fatores abióticos. Compreensão dos impactos antrópicos sobre a biodiversidade, extinções e flora e fauna brasileiras ameaçadas de extinção; Discussões sobre sustentabilidade ambiental, questões socioambientais, políticas e estratégias de conservação.	

Conteúdos

UNIDADE I – Biodiversidade

- 1.1 Biodiversidade: genética, específica e ecossistêmica.
- 1.2 Biodiversidade e Biogeografia
- 1.3 Ameaças à Diversidade Biológica: Destruição do habitat; Degradação do habitat; Fragmentação do habitat; Espécies sobre exploradas; Introdução de espécies exóticas.
- 1.4 Listas de espécies ameaçadas de extinção

UNIDADE II – Conservação do Ecossistema

- 2.1 A Conservação no Brasil e no mundo
- 2.2 Áreas Protegidas e “hotspots”
- 2.3 Código Florestal
- 2.4 Criação e Estabelecimento de Unidades de Conservação
- 2.5 Legislação de Conservação Diversidade Biológica

UNIDADE III – Estratégias de Manutenção da Diversidade Biológica

- 3.1 Conservações de ecossistemas
- 3.2 Conservações de espécies

UNIDADE IV – Sustentabilidade em Unidades de Conservação

- 4.1 Principais conflitos em Unidades de Conservação
- 4.2 Comunicação e educação ambiental na mediação de conflitos socioambientais
- 4.3 Estratégias de captação de recursos

Bibliografia básica

- CULLEN Jr., L. VALLADARES-PADUA, C.; RUDRAN, R. **Métodos de estudos em Biologia da Conservação e manejo da vida silvestre**. 2. ed. Curitiba: Editora UFPR, 2006.
- ODUM, Eugene P.; BARRET, Gary W. **Fundamentos de Ecologia**. 5. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2007. 612 p.
- RICKLEFS, R.E. **A Economia da Natureza**. 5. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2003.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

Bibliografia complementar

PRIMACK, R. B. & RODRIGUES, E. **Biologia da Conservação**. Londrina: Planta. 2001.

BROWN, J. H.; LOMOLINO, M. V. **Biogeografia**. 2. ed. Ribeirão Preto: FUNPEC Ed., 2006.

ROCHA, C. F. D.; BERGALLO, H.; SLUYS, M. V.; ALVES, M. A. S. **Biologia da Conservação: essências**. São Carlos: RiMa. 2006.

SADAVA, David et. al. **Vida - A ciência da Biologia: Evolução, diversidade e Ecologia**. Vol. 2. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

_____. **Vida - A ciência da Biologia: Plantas e Animais**. Vol. 3. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.