



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

DISCIPLINA: Conservação e Recuperação Ambiental	
Vigência: a partir de 2012/1	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 45h	Código: CAVG_Diren.173
Ementa: Estudo teórico-prático de conceitos e temas ligados à diversidade biológica e sua correlação com o ambiente físico. Abordagens aos estudos de áreas degradadas e ambientes passíveis de recuperação.	

Conteúdos

UNIDADE I – Conservação da Biodiversidade

- 1.1 Biodiversidade e Biogeografia
- 1.2 Extinção de Espécies: Causas e Riscos
- 1.3 Fragmentação e Destruição de Hábitats
- 1.4 Superexploração: Sobrecaça e Sobrepesca
- 1.5 Introdução de Espécies Exóticas
- 1.5 A Conservação no Brasil

UNIDADE II – Conservação do Ecossistema

- 2.1 Áreas Protegidas
- 2.2 Criação e Estabelecimento de Unidades de Conservação
- 2.3 Legislação de Conservação Ambiental

UNIDADE III – Introdução à Degradação Ambiental

- 3.1 Causas da Degradação Ambiental
- 3.2 Formas de Degradação Ambiental
- 3.2 Compreendendo os Processos de Intemperismos
- 3.3 Monitoramento da Degradação Ambiental

UNIDADE IV – Técnicas de Recuperação, Reabilitação e Restauração em Ambientes Degradados

- 4.1 Manejo, Recuperação, Reabilitação e Restauração em Áreas Degradadas
- 4.2 Densidade Populacional
- 4.3 Política Nacional de Recursos Hídricos
- 4.4 Técnicas de Avaliação de Impactos
- 4.4 Técnicas de Monitoramento de Impactos

Bibliografia básica

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

ODUM, E.P.; BARRETT, G.W. **Fundamentos de Ecologia**. Tradução Pégasus Sistemas e Soluções. São Paulo: Cengage Learning, 2008.

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



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

Bibliografia complementar

FELLENBERG, G. **Introdução aos Problemas da Poluição Ambiental**. São Paulo: EPU, 2006.

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

PHILIPPI JR, A.; ROMÉRO, M. de A.; BRUNA, G.C. **Curso de Gestão Ambiental**. Barueri: Manole, 2009.

PINTO-COELHO, R.M. **Fundamentos em Ecologia**. Porto Alegre: Editora Artmed, 2000.

RICKLEFS, R.E. **A Economia da Natureza**. 5. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2003.