



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

DISCIPLINA: Biogeografia	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: Eletiva
Carga horária total: 45h	Código: CAVG_Diren.307
Ementa: Estudo da história do planeta Terra, envolvendo discussão dos fatores históricos abióticos e bióticos na distribuição dos animais e vegetais, bem como sua interface com o contexto social e as metodologias para educação básica. Conhecimento das áreas atuais de distribuição e regiões Fito e Zoogeográficas continentais e marinhas. Estudo da dispersão dos animais e dos vegetais.	

Conteúdos

UNIDADE I - Biogeografia

- 1.1 Definições
- 1.2 Conceitos básicos
- 1.3 História e desafios

UNIDADE II - Os Grandes Biociclos

- 2.1 Terra
- 2.2 Águas salgadas
- 2.3 Águas doces

UNIDADE III - Vida na Terra

- 3.1 Origem
- 3.2 Evolução
- 3.3 Meios de expansão e barreiras

UNIDADE IV - Padrões de Distribuição Geográfica das Espécies

- 4.1 Fator histórico: tectônica de placas e glaciações
- 4.2 Fator ecológico
- 4.3 Fator de dispersão: barreiras, pontes, dispersão antropogênica e vicariância

UNIDADE V - Fatores Ambientais na Distribuição dos Seres Vivos

- 5.1 Endemismo, cosmopolitismo e provincialismo
- 5.2 Regiões Zoogeográficas e a fauna brasileira
- 5.3 Regiões Fitogeográficas
- 5.4 A vegetação do Brasil

UNIDADE VI - Macroambientes

- 6.1 Gelos polares e tundra
- 6.2 Florestas de coníferas, decíduas e tropicais
- 6.3 Savanas e Cerrado
- 6.4 Campos, estepes e pradarias
- 6.5 Desertos e semi-desertos
- 6.6 Restingas e manguezais



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

UNIDADE VII - Paleobiogeografia e Biogeografia de Ilhas

- 7.1 Teoria da biogeografia de Ilhas e os processos de fragmentação
- 7.2 Paleobiogeografia: Noções gerais em padrões e processos históricos (deriva continental, biorreinos e teoria dos refúgios)

UNIDADE VIII - As relações dos Seres Vivos com o Meio

- 8.1 Manejo e conservação dos biomas

Bibliografia básica

ABSÁBER, Aziz. **Os domínios de natureza no Brasil**. São Paulo: Ateliê, 2003.
BROWN, James e LOMOLINO, Mark. **Biogeografia**. 2.ed. Ribeirão Preto: FUNPEC, 2006.
REBOUÇAS, Aldo et al. **Águas Doces no Brasil - Capital Ecológico, Uso e Conservação**. São Paulo: Escrituras, 2006.

Bibliografia complementar

GALETI, Paulo Anestar. **Conservação do Solo - Reflorestamento – Clima**. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino, 1988.
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Glossário Geológico**. Rio de Janeiro: IBGE, 1999. Disponível em <<http://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/monografias/GEBIS%20-%20RJ/glossariogeologico.pdf>> (Acessado em 14 de dezembro de 2010).
MARENGO, José **Mudanças Climáticas Globais e seus efeitos sobre a Biodiversidade**: Caracterização do clima atual e definição das alterações climáticas para o território Brasileiro ao longo do século XXI. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2007.
MOREIRA, João Carlos; SENE, Eustáquio. **Geografia Geral e do Brasil - Espaço Geográfico e Globalização**. São Paulo: Scipione, 1999.
ODUM, Eugene e BARRET, Garry. **Fundamentos de Ecologia**. São Paulo: Thompson Pioneira, 2007.