



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

DISCIPLINA: Biogeografia	
Vigência: a partir de 2018/1	Período letivo: Eletiva
Carga horária total: 45h	Código: CAVG_Diren.307
Ementa: Estudo dos fatores abióticos e bióticos na distribuição dos animais e vegetais no planeta Terra, a partir da análise, descrição e compreensão de suas relações no contexto geográfico/natural, socioambiental e sociocultural, investigando conceitualmente os grandes biociclos, a origem e evolução da vida na Terra, os padrões de distribuição a partir de fatores históricos e ecológicos. Reflexão sobre os fatores ambientais da distribuição dos seres vivos, estabelece relações entre as macrorregiões e os seres que as ocupam, oferecendo uma interface para a compreensão das regiões Fito e Zoogeográficas continentais e marinhas.	

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



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

6.5 Desertos e semi-desertos

6.6 Restingas e manguezais

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; LOMOLINO, Mark. **Biogeografia**. 2. ed. Ribeirão Preto: FUNPEC, 2006.

ODUM, Eugene; BARRET, Garry. **Fundamentos de Ecologia**. Rio de Janeiro: São Paulo: Thompson Pioneira, 2007.

Bibliografia complementar

CHRISTOPHERSON, Robert W. **Geossistemas: uma introdução à geografia física**. 7. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.

FERRETTI, Eliane. **Geografia em ação, práticas em climatologia**. 2. ed. Curitiba: Aymará 2012.

MARENCO, 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.

PEARCE, Joseph Chilton. **O Fim da Evolução**. São Paulo: Pensamento-Cultrix, 2002.