



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

| | |
|---|-------------------------------|
| DISCIPLINA: Geografia Ambiental | |
| Vigência: a partir de 2016/1 | Período letivo: 1º ano |
| Carga horária total: 90h | Código: VG_ENS.20 |
| Ementa: Aprofundamento da análise das relações históricas que o homem mantém com o meio ambiente, resgatando as questões socioambientais e as interações destas com e entre os ecossistemas. Reflexão sobre a permanente diferença entre desenvolvimento e crescimento econômico, relacionando sustentabilidade e cidadania ambiental. | |

Conteúdos

UNIDADE I – História da relação homem-meio ambiente

- 1.1 Relação histórica entre sociedade e a natureza
 - 1.1.1 O ambiente como resultado das relações entre os homens e deste com a natureza
- 1.2 Princípios da relação homem – meio ambiente:
 - 1.2.1 Crenças em Deuses, mitos, rituais e magias
 - 1.2.2 Grécia antiga: olhar do homem à natureza de maneira racional
 - 1.2.3 Idade Média: Cristianismo distancia o homem da natureza
 - 1.2.4 Renascimento: Homem como centro do Universo
 - 1.2.5 Atualidade
- 1.3 O homem e as viagens: Dos povos nômades até as grandes navegações

UNIDADE II – Biosfera

- 2.1 Seu significado físico
- 2.2 Relação com o homem
- 2.3 Conjunto de ecossistemas e suas interações

UNIDADE III – Complexidade ambiental: dimensões locais e globais

- 3.1 Definições sobre espaço geográfico
- 3.2 Paisagem natural, artificial ou humanizada
- 3.3 1º Natureza e 2º Natureza

UNIDADE IV – Impactos e Aspectos Ambientais

- 4.1 Definição de Impacto Ambiental
- 4.2 Definição de Aspecto Ambiental
- 4.3 Principais tipos de Impactos Ambientais
- 4.4 Principais acidentes ambientais causados pelo homem
- 4.5 Desastres Naturais
- 4.6 Principais acidentes ambientais no Brasil

UNIDADE V – Os problemas ambientais atuais

- 5.1 Esgoto
- 5.2 Lixo
- 5.3 Ocupação de várzeas



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

5.4 Efeito estufa

5.5 Desmatamentos

5.5.1 Causas e consequências históricas dos desmatamentos.

5.5.2 Desertificação

5.5.3 Reflorestamento para a recuperação de ecossistemas naturais e para fins comerciais

UNIDADE VI – Desenvolvimento sustentável e cidadania ambiental

6.1 Desenvolvimento sustentável e meio ambiente

6.2 Desenvolvimento X Crescimento econômico: Avaliação custo x benefício

6.3 Conservação e preservação ambiental

UNIDADE VII – Qualidade de vida

7.1 Patrimônio ambiental: conceito e significado social

7.2 Conceito de Teia da Vida

7.3 Visão holística do meio ambiente

7.3.1 Definição de holístico

7.3.2 A consciência da relação de dependência entre os seres

Bibliografia básica

CAPRA, Fritjof. **A Teia da Vida**. Uma Nova Compreensão Científica dos Seres Vivos. São Paulo: Cultrix, 2006.

GUATTARI, Félix. **As três ecologias**. 21. ed. Campinas: Papirus, 2011.

GUERRA, Antonio Jose Teixeira; CUNHA, Sandra Baptista da. **A Questão Ambiental - Diferentes Abordagens**. 2. ed. Rio de Janeiro: BERTRAND BRASIL, 2005.

Bibliografia Complementar

ALMEIDA, Josimar Ribeiro de; GUERRA, Antônio Jose Teixeira; ARAUJO, Gustavo Henrique de Sousa. **Gestão Ambiental de Áreas Degradadas**. 4. ed. São Paulo: Editora Bertrand Brasil, 2005.

BROWN, James H. **Biogeografia**. 2. ed. São Paulo: FUNPEC, 2006.

DIAS, Reinaldo. **Gestão ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2011. 220 p.

PORTO-GONÇALVES, Carlos Walter (org.). **O desafio ambiental**. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Record, 2011. 179 p. (Os porquês da desordem mundial. Mestres explicam a globalização).

VECCHIA, Rodnei. **O Meio Ambiente e as Energias Renováveis**. São Paulo: Editora Manole, 2009.