



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

DISCIPLINA: Geografia I	
Vigência: a partir de 2020/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 60h	Código: TEC.3502
Ementa: Estudo conceitual da geografia a partir dos elementos constituintes básicos como espaço geográfico, território, paisagem e de ambiente para compreender as questões ambientais e sociais na atualidade. Estudos cartográficos desenvolvendo habilidades para interpretar a representação cartográfica, identificando as escalas e as projeções cartográficas. Compreender os fusos horários como resultado da dinâmica de movimento da Terra e introduzir conhecimentos sobre geoprocessamento.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução aos Conceitos Geográficos

- 1.1 O conceito de espaço geográfico
- 1.2 O conceito de paisagem
- 1.3 O conceito de lugar
- 1.4 O conceito de território
- 1.5 O conceito de ambiente
- 1.6 Análises das questões ambientais na atualidade

UNIDADE II – Alfabetização Cartográfica

- 2.1 Introdução à cartografia
- 2.2 Localização geográfica
- 2.3 Representação cartográfica
- 2.4 Escala cartográfica
- 2.5 Projeções cartográficas
- 2.6 Fusos horários
- 2.7 Introdução ao geoprocessamento

UNIDADE III – Geografia Ambiental

- 3.1 Introdução à Geografia Física
- 3.2 Estrutura da Terra
- 3.3 Tectônica de placas
- 3.4 Tipos de rochas: ígnea, sedimentar e metamórficas
- 3.5 A hidrografia: o ciclo hidrológico e a água subterrânea
- 3.6 Climatologia
- 3.7 Relevo
- 3.8 Vegetação
- 3.9 Os recursos naturais
- 3.10 As fontes de energia
- 3.11 Os principais problemas ambientais
- 3.12 A questão do código florestal
- 3.13 Os tratados ambientais
- 3.14 Os principais movimentos ambientais do mundo



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

Bibliografia básica

- FITZ, P. R. **Cartografia Básica**. 2. ed. Canoas: Centro Universitário La Salle, 2005.
- ROSS, J. **Geografia do Brasil**. 4. ed. São Paulo: EDUSP, 2001.
- SANTOS, M. **Por uma geografia nova: da crítica da geografia a uma geografia crítica**. 6. ed. São Paulo: EDUSP, 2008.

Bibliografia complementar

- CARVALHO, I. C. M. **Educação Ambiental: a formação do sujeito ecológico**. 3. ed. São Paulo: Cortez, 2008.
- LEFF, E. **Saber Ambiental: sustentabilidade, racionalidade, complexidade, poder**. (Trad.: Lúcia Mathilde Endlich Orth). 7. ed. Petrópolis: Vozes, 2009.
- LEFF, E. **Epistemologia ambiental**. São Paulo: Cortez, 2001.
- MAGNOLI, Demétrio. **Globalização – Estado nacional e espaço mundial**. São Paulo: Moderna, 1997.
- SANTOS, M. **Por uma Outra Globalização. Do pensamento único à consciência universal**. 17. ed. Rio de Janeiro: Editora Record, 2004.
- SANTOS, M.; SILVEIRA, M. L. **O Brasil, território e sociedade no limiar do século XXI**. 10. ed. Rio de Janeiro: Editora Record, 2008.
- SOUZA, M. A. **Território Brasileiro: Usos e Abusos**. Campinas: Editora Territorial, 2003.
- VESENTINI, J. W. **A capital da geopolítica**. São Paulo: Ática, 1986.