



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

DISCIPLINA: Geografia I	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 60 h	Código: CH.INF.106
Ementa: Estudo conceitual da geografia. Desenvolvimento de conceitos de espaço geográfico, de paisagem e de Ambiente. Estudo das questões ambientais na atualidade. Estudo conceitual de lugar e de território. Introdução aos estudos cartográficos, representação cartográfica, escalas cartográficas e projeções. Estudo dos fusos horários e introdução ao 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 a 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 a 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 no mundo

Bibliografia básica

- FITZ, P. R. **Cartografia Básica**. 2. ed. Canoas, RS: Centro Universitário La Salle, 2005.
- ROSS, J. **Geografia do Brasil**. 4. ed. São Paulo: EdUSP, 2001.



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

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, RJ: Vozes, 2009.

MAGNOLI, Demétrio. **Globalização** – Estado nacional e espaço mundial. São Paulo: Moderna, 1997

LEFF, E. **O Mundo Contemporâneo.** Relações Internacionais. 2. ed. Moderna, 2002

SANTOS, M. **Por uma Outra Globalização.** Do pensamento único à consciência universal. 17. ed. 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. Editora Territorial, 2003.

VESENTINI, J. W. **A capital da geopolítica.** São Paulo: Ática, 1986.