



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

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>DISCIPLINA: Geografia I</b>  |                               |
| <b>Vigência:</b> a partir de 2015/1   | <b>Período letivo:</b> 1º ano |
| <b>Carga horária total:</b> 60 h  | <b>Código:</b> CH.INF.106     |
| <b>Ementa:</b> 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.