



<b>DISCIPLINA: Geografia I</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2021/1	<b>Período letivo:</b> 1º ano
<b>Carga horária total:</b> 60 h	<b>Código:</b> TEC.3788
<b>Ementa:</b> Estabelecimento de relações entre os movimentos planetários e a geografia de posição; introdução aos processos da dinâmica interna e externa do Planeta Terra; análise de questões sobre o ambiente e o espaço social construídos; análise da estrutura física do planeta e sua relação com as diferentes formas de organização social; reflexão sobre as diferentes organizações econômicas, étnicas e culturais da contemporaneidade e os choques que se materializam em conflitos; estudo sobre o capitalismo, o desenvolvimento do pensamento liberal e o neoliberalismo.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Planeta Terra: Coordenadas, Movimentos e Fusos Horários

- 1.1 Formas de orientação
- 1.2 Coordenadas
- 1.3 Movimentos da Terra
- 1.4 Fusos Horários
- 1.4 Geografia: Conceitos e Temas

### UNIDADE II – Cartografia

- 2.1 Representação Cartográfica
- 2.2 Escala
- 2.3 Projeções Cartográficas
- 2.4 Mapas Temáticos
- 2.5 Sensoriamento Remoto
- 2.6 Sistemas de Informação Geográfica - SIG

### UNIDADE III – Estrutura Geológica

- 3.1 A formação da Terra
- 3.2 Estrutura da Terra
- 3.3 Deriva continental e tectônica de placas
- 3.4 Rochas e Minerais
- 3.5 Intemperismo

### UNIDADE IV – Estruturas e Formas do Relevo

- 4.1 Geomorfologia
- 4.2 A classificação do relevo brasileiro
- 4.3 Morfologia da paisagem
- 4.4 Processos da Dinâmica Superficial e Riscos associados
- 4.5 Proteção e Defesa Civil

### UNIDADE V – Clima



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

- 5.1 Tempo e Clima
- 5.2 Fatores climáticos
- 5.3 Atributos ou elementos do clima
- 5.4 Tipos de Clima
- 5.5 Climas do Brasil
- 5.6 Os Fenômenos climáticos

#### UNIDADE VI – Hidrografia

- 6.1 Águas Superficiais
- 6.2 Águas Subterrâneas
- 6.3 Drenagem Urbana

#### UNIDADE VII – Biomas e Formações Vegetais

- 7.1 Cobertura vegetal
- 7.2 Biomas e as formações vegetais do Brasil
- 7.3 As unidades de conservação
- 7.4 A questão ambiental

#### UNIDADE VIII – O processo de desenvolvimento do Capitalismo

- 8.1 O capitalismo comercial
- 8.2 O capitalismo industrial
- 8.3 O capitalismo financeiro
- 8.4 O capitalismo informacional

#### UNIDADE IX – A Globalização e seus fluxos

- 9.1 Fluxo de capitais
- 9.2 Fluxo de informações
- 9.3 A heterogeneidade das nações
- 9.4 O IDH

#### UNIDADE X – A Ordem Geopolítica e econômica: Do pós-guerra aos dias de hoje

- 10.1 A ordem geopolítica
- 10.2 A ordem econômica
- 10.3 O fim da Guerra Fria e a Nova Ordem Mundial

#### UNIDADE XI – Conflitos armados no mundo

- 11.1 Terrorismo e guerrilha
- 11.2 Guerras étnicas e nacionalistas

#### UNIDADE XII – A Geografia das Indústrias



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

- 12.1 A importância da indústria
- 12.2 Distribuição das indústrias
- 12.3 Organização da produção industrial

### **Bibliografia básica**

AYOADE, Josué O. **Introdução à climatologia para os trópicos**. Tradução Maria J. Z. Dos Santos. 5. ed. Rio de Janeiro: BertrandBrasil, 1998.  
FRANK, PRESS *et al.* **Para entender a Terra**. Porto Alegre: Artmed, 2006.  
NIMER, Edmon *et al.* **Climatologia do Brasil**. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), 1999.  
ROSS, Jurandyr Luciano Sanches (ed.). **Geografia do Brasil**. São Paulo: Edusp, 1996.  
SENE, E. de; MOREIRA, J. C. **Geografia Geral e do Brasil: espaço geográfico e globalização**. São Paulo: Scipione, 2013.  
TUCCI, Carlos E. M. *et al.* **Hidrologia**. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2001.

### **Bibliografia complementar**

AB'SÁBER, Aziz Nacib. **Os domínios de natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas**. São Paulo: Ateliê editorial, 2003. v. 1.  
GEIGER, Pedro Pinchas. Geografia das Indústrias. **Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul**, Porto alegre, n. 13, p. 95-96, 2014. Disponível em: <https://revistas.dee.spgg.rs.gov.br/index.php/boletim-geografico-rs/article/view/3270>. Acesso em: 03 fev. 2021.  
HARVEY, David. **A Produção Capitalista Do Espaço**. São Paulo: Annablume, 2005.  
HARVEY, David. **Espaços de esperança**. São Paulo: Edições Loyola, 2000.  
MÉSZÁROS, István. **A crise estrutural do capital**. São Paulo: Boitempo Editorial, 2009.  
MÉSZÁROS, István *et al.* **Para além do capital**. São Paulo: Boitempo Editorial, 2002.