



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: 1º ano
Carga horária total: 60h	Código: CMQ.DE.281
Ementa: 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
Formas de orientação

- 1.1 Coordenadas
- 1.2 Movimentos da Terra
- 1.3 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



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

UNIDADE V – Clima

- 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

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



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

Bibliografia básica

AYOADE, Josué O. **Introdução à climatologia para os trópicos**. 5. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 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 EM *et al.* **Hidrologia**. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2001.

Bibliografia complementar

AB'SÁBER, AZIZ NACIB. **Os domínios de natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas**. v. 1. São Paulo: Atelié editorial, 2003.

GEIGER, Pedro Pinchas. Geografia das Indústrias. **Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul**, Porto alegre, n. 13, p. 95-96, 2014. Disponível em: <<http://www.revistas.fee.tche.br/index.php/boletim-geografico-rs/issue/view/202/showToc>> Acesso em: 13 out. 2014.

HARVEY, David. **A Produção Capitalista Do Espaço**. São Paulo: Annablume, 2005.

HARVEY, David. **Espaços de esperança**. São Paulo: Edições Loyola, 2000.

MÉSZÁROS, István *et al.* **Para além do capital**. São Paulo: Boitempo Editorial, 2002.

MÉSZÁROS, István. **A crise estrutural do capital**. São Paulo: Boitempo Editorial, 2009.