



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: 60h	Código: CMQ.DE.281
Ementa: A disciplina de Geografia I compreende o estudo e a reflexão sobre as relações existentes entre a sociedade e a natureza, busca a compreensão da dinâmica interna e externa do planeta e a consequente (re)produção do espaço geográfico. Assim como exame de questões sobre as alterações socioespaciais provocadas pelo capitalismo urbano-industrial.	

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
- 1.5 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

- 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



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

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

Bibliografia básica

AYOADE, Josué O. **Introdução à climatologia para os trópicos**. (Trad: Maria J. Z. Dos Santos), 5. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1998.
JORDAN, Tom; GROTZINGER, John; et al. **Para entender a Terra**. Porto Alegre: Artmed, 2006.



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

NIMER, Edmon; et al **Climatologia do Brasil**. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), 1999.
ROSS, Jurandyr L. S. (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 N. **Os domínios de natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas**. Vol. 1. São Paulo: Atelié Editorial, 2003.
GEIGER, Pedro P. 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.