



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

DISCIPLINA: Geografia I	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 45h	Código: BG.6
Ementa: Introdução à Geografia na interação entre natureza e sociedade. Identificação e aplicação dos conceitos geográficos e das escalas geográficas. Estudo da Localização e Orientação no espaço e da Cartografia, com a leitura e interpretação de mapas. Investigação sobre o funcionamento da litosfera e a reflexão sobre suas consequências para a vida na Terra.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução à Geografia

- 1.1 O estudo da Geografia
- 1.2 Conceitos Geográficos
- 1.3 Relações entre escalas geográficas e suas dinâmicas

UNIDADE II – Orientação e Localização

- 2.1 Movimentos da Terra
- 2.2 Solstícios e Equinócios
- 2.3 Orientação pelos astros
- 2.4 Rosa dos Ventos
- 2.5 Coordenadas Geográficas
- 2.6 Fusos horários

UNIDADE III – Cartografia

- 3.1 Forma e Representação da Terra
- 3.2 Construção, leitura e interpretação de mapas temáticos e gráficos
- 3.3 Projeções cartográficas
- 3.4 Escala cartográfica
- 3.5 Tecnologias aplicadas na Cartografia

UNIDADE IV – O Sistema Solar

- 4.1 O Universo
- 4.2 A formação do Sistema Solar
- 4.3 A formação do planeta Terra
- 4.4 A formação da Lua

UNIDADE V – O Planeta Terra

- 5.1 Estrutura interna da Terra
- 5.2 A escala de tempo geológica
- 5.3 Geomorfologia



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

- 5.4 Tectônica de Placas
- 5.5 Vulcões e Terremotos

Bibliografia básica:

- SAMPAIO, F. dos S.; SUCENA, I. S. (orgs.). **Geografia**. São Paulo: Edições SM, 2010.
- SENE, E. & MOREIRA, J. C. **Geografia Geral e do Brasil: Espaço Geográfico e Globalização**. 2ª. ed. reform. São Paulo: Scipione, 2013.
- TEIXEIRA, W. et al. (orgs.). **Decifrando a Terra**. 2. ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2009.

Bibliografia complementar:

- AB'SABER, A. **Os Domínios de Natureza no Brasil: Potencialidades Paisagísticas**. São Paulo: Ateliê Editorial, 2013.
- CASTRO, I. E. de; GOMES, P. C. da C.; CORRÊA, R. L. (orgs.). **Geografia: Conceitos e Temas**. 15ª. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2012.
- FITZ, P. R. **Cartografia Básica – 2ª Edição**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008.
- MENDONÇA, F. & DANNI-OLIVEIRA, I. M. **Climatologia: noções básicas e climas do Brasil**. São Paulo: Oficina de Textos, 2007.
- SANTOS, Milton. **A natureza do espaço: técnica e tempo, razão e emoção**. São Paulo: 4. Ed. 8. Reimpr. – São Paulo: editora da Universidade de São Paulo, 2012.



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