



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

DISCIPLINA: Geografia I	
Vigência: a partir de 2018/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 60h	Código: AGRO.4
Ementa: Estudo da Geografia, na interação entre natureza e sociedade. Identificação e aplicação dos conceitos geográficos. Construção da habilidade da localização e orientação no espaço. Leitura e interpretação de produtos cartográficos. Introdução à dinâmica da natureza. Compreensão dos atributos geomorfológicos, climatológicos e hidrográficos na formação do espaço natural.	

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 A formação do Sistema Solar
- 4.2 A formação do planeta Terra
- 4.3 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
- 5.4 Tectônica de Placas
- 5.5 Solos: estrutura e conservação
- 5.6 Rochas e minerais
- 5.7 Estrutura geológica no Brasil



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

UNIDADE VI – Climatologia

- 6.1 Tempo e clima
- 6.2 Elementos e fatores climáticos
- 6.3 Circulação Geral da Atmosfera
- 6.4 Balanço de Energia e de Radiação
- 6.5 Unidades climáticas mundiais e brasileiras

UNIDADE VII – Hidrogeografia

- 7.1 Distribuição da água doce no planeta
- 7.2 Ciclo hidrológico
- 7.3 Água subterrânea
- 7.4 Bacias hidrográficas
- 7.5 Bacias hidrográficas brasileiras

Bibliografia básica

- CASTRO, I. E. de; GOMES, P. C. da C.; CORRÊA, R. L. (orgs.). **Geografia: Conceitos e Temas**. 15. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2012.
- SANTOS, M. **A Natureza do Espaço: Técnica e Tempo. Razão e Emoção**. 4. ed. 7^a. reimp. São Paulo: EDUSP, 2012.
- SENE, E. e MOREIRA, J. C. **Geografia Geral e do Brasil: Espaço Geográfico e Globalização**. 2. ed. reform. São Paulo: Scipione, 2013. 3v.

Bibliografia complementar

- MENDONÇA, F. e DANNI-OLIVEIRA, I. M. **Climatologia: noções básicas e climas do Brasil**. São Paulo: Oficina de Textos, 2007.
- ROSS, J. L. S. (org.). **Geografia do Brasil**. 6. ed. 1^a. reimp. São Paulo: EdUSP, 2011. Coleção Didática, Volume 3.