



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

DISCIPLINA: Geografia I	
Vigência: a partir de 2025/01	Período letivo: 1º Ano
Carga horária total: 60 h	Código: NH_INF.0056
Ementa: Compreensão da interface entre o território, a paisagem, o lugar, o espaço e a escala geográfica. Leitura, produção e interpretação de mapas, gráficos, desenhos e outros elementos que envolvam a representação do espaço geográfico. Estabelecimento de relações entre homem-natureza e análise da apropriação dos recursos naturais pelas sociedades ao longo do tempo, enfatizando a natureza como construção histórico-social. Compreensão da inter-relação dos eventos, tanto naturais como sociais, no espaço.	

Conteúdos

UNIDADE I – A ciência geográfica

1.1 O espaço geográfico como objeto de estudo da Geografia e a importância social do conhecimento geográfico.

1.2 Rede de conceitos que envolvem o espaço geográfico:

- 1.2.1 Espaço natural;
- 1.2.2 Espaço cultural;
- 1.2.3 Espaço sideral;
- 1.2.4 Espaço econômico;
- 1.2.5 Espaço geopolítico.

1.3 Conceitos estruturantes da Geografia:

- 1.3.1 Espaço geográfico;
- 1.3.2 Lugar;
- 1.3.3 Paisagem;
- 1.3.4 Território;
- 1.3.5 Região.

1.4 A relação do espaço geográfico com os conceitos estruturantes das Ciências Humanas:

- 1.4.1 Tempo;
- 1.4.2 Relações sociais;
- 1.4.3 Dominação;
- 1.4.4 Poder;
- 1.4.5 Ética;
- 1.4.6 Cultura;
- 1.4.7 Identidade;
- 1.4.8 Trabalho;
- 1.4.9 Política.

1.5 A relação local-global para a construção do raciocínio geográfico e do pensamento espacial.

UNIDADE II – Sistemas de localização cartográfica e representação espacial

2.1 Relações do espaço sideral com a Terra: movimentos, consequências cotidianas, estruturas.

2.2 Cartografia e os elementos que permitem interpretar um mapa.



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

2.3 Sistema de localização cartográfica: coordenadas geográficas e as tecnologias modernas aplicadas à cartografia.

2.4 Projeções cartográficas, ideologias e visões de mundo.

2.5 Representação do relevo terrestre: altimetria e curvas de nível.

UNIDADE III – Os domínios naturais e a relação do ser humano com o ambiente

3.1 Estrutura interna da Terra. Estruturas do solo e do relevo; agentes internos e externos modeladores do relevo.

3.2 Recursos hídricos. Aproveitamento, geopolítica e conservação. Bacias hidrográficas e seus aproveitamentos.

3.3 Situação geral da atmosfera e classificação climática. As características climáticas do território brasileiro.

3.4 Os domínios da vegetação no Brasil e no mundo.

3.5 Paisagens morfoclimatobotânicas e culturais: formação e ocupação.

3.6 As questões ambientais contemporâneas:

3.6.1 Mudança climática;

3.6.2 Ilhas de calor;

3.6.3 Efeito estufa;

3.6.4 Chuva ácida;

3.6.5 Destruição da camada de ozônio.

3.7 Origem e evolução do conceito de sustentabilidade:

3.7.1 A nova ordem ambiental internacional;

3.7.2 Uso e conservação dos recursos naturais;

3.7.3 Políticas territoriais ambientais:

3.7.3.1 Unidades de conservação;

3.7.3.2 Corredores ecológicos;

3.7.3.3 Zoneamento ecológico e econômico.

Bibliografia básica

FITZ, Paulo Roberto. **Cartografia básica**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008.

MOREIRA, Ruy. **Pensar e ser em geografia**: ensaios de história, epistemologia e ontologia do espaço geográfico. 2. ed. São Paulo, Contexto, 2015.

ROSS, Jurandyr Luciano Sanches (Org.). **Geografia do Brasil**. 5. ed. São Paulo: Edusp, 2005.

Bibliografia complementar

AB'SABER, Aziz Nacib. **Os domínios de natureza do Brasil**: potencialidades paisagísticas. 7. ed. São Paulo: Ateliê Editorial. 2012.

MENDONÇA, Francisco; DANNI-OLIVEIRA, Inês Moresco. **Climatologia**: noções básicas e climas do Brasil. São Paulo: Oficina de Textos, 2007.



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

PORTO-GONÇALVES, Carlos Walter. **Os (des)caminhos do meio ambiente**. 14. ed. São Paulo: Contexto, 2006.

RIBEIRO, Wagner Costa. **A ordem ambiental internacional**. 3. ed. São Paulo: Contexto, 2014.

TEIXEIRA, Wilson et al. **Decifrando a Terra**. 2. ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2009.