



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

<b>DISCIPLINA:</b> Geografia I	
<b>Vigência:</b> a partir de 2025/1	<b>Período letivo:</b> 1º ano
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> TEC.4706
<b>Ementa:</b> Estudo, interpretação, análise e síntese das relações dinâmicas entre sociedade e natureza. Busca da compreensão da Ciência Geográfica, seus princípios fundamentais e orientadores. Reflexão acerca da importância da leitura, análise e interpretação dos códigos específicos da Geografia. Reconhecimento da alfabetização cartográfica e uso dos elementos cartográficos e geográficos como formas de organizar e conhecer a localização, distribuição e frequência dos fenômenos naturais e humanos.	

### **Conteúdos:**

#### UNIDADE I – A Ciência Geográfica

- 1.1 A evolução do pensamento geográfico
- 1.2 Os princípios da geografia
- 1.3 Categorias analíticas utilizadas pela Geografia
  - 1.3.1 Espaço
  - 1.3.2 Tempo
  - 1.3.3 Ambiente
  - 1.3.4 Território
  - 1.3.5 Paisagem
  - 1.3.6 Lugar

1.4 A relação local - global para a construção do raciocínio espacial complexo

#### UNIDADE II – Cartografia, Orientação e Localização

- 2.1 Alfabetização cartográfica
- 2.2 Elementos cartográficos
  - 2.2.1 Escala
  - 2.2.2 Projeções
  - 2.2.3 Cartográficas
  - 2.2.4 Legendas
  - 2.2.5 Curvas de nível
  - 2.2.6 Coordenadas geográficas
- 2.3 Análise e interpretação de cartogramas
  - 2.3.1 Mapas
  - 2.3.2 Tabelas
  - 2.3.3 Gráficos
  - 2.3.4 Textos e desenhos equivalentes
- 2.4 A cartografia e as novas tecnologias



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

### **Bibliografia básica**

ALMEIDA, Lúcia Marina Alves; RIGOLIN, Tércio. **Fronteiras da Globalização: Geografia Geral e do Brasil – 2º Grau**. São Paulo: Editora Ática, 2004.  
ALVES, Alceli Ribeiro. **Geografia econômica e geografia política**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2015. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 21 nov. 2024.  
FITZ, Paulo Roberto. **Cartografia básica**. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 21 nov. 2024.  
MAGNOLI, Demétrio; ARAÚJO, Regina. **Projeto de Ensino de Geografia: Geografia do Brasil – 2º Grau**. São Paulo: Editora Moderna, 2000.  
MORAES, Paulo Roberto. **Geografia Geral e do Brasil**. São Paulo: Editora Habra, 2003.

### **Bibliografia complementar**

GONÇALVES, Carlos Walter Porto. **Os (des)caminhos do meio ambiente**. São Paulo: Contexto, 1990.  
MOREIRA, Ruy. **Pensar e Ler em Geografia**. São Paulo: Editora Contexto, 2013.  
PETRELLA, Riccardo. **O manifesto da água**. Rio de Janeiro: Vozes, 2002.  
TEIXEIRA, Wilson (org.). **Decifrando a Terra**. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2009.  
TERRA, Lígia. **Conexões: Estudos de Geografia Geral e do Brasil**. v. 1. São Paulo: Ed. Moderna, 2008.