



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

DISCIPLINA: Geografia I	
Vigência: 2027/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 60h	Código: TEC.5287
Ementa: Compreensão das relações entre a sociedade e a natureza por meio das categorias conceituais da Geografia. Estudo do espaço geográfico através de seu conjunto de lugares e relações. Reflexão e ação prática quanto a orientação e localização espacial. Caracterização da Cartografia e suas linguagens. Estudo e caracterização dos ambientes da terra em suas dinâmicas geológica/geomorfológica, atmosférica, hidrológica e da biosfera. Análise do crescimento e da estrutura da população mundial, de conceitos e indicadores demográficos e das migrações. Reflexão sobre a diversidade cultural e étnica das populações.	

Conteúdos

UNIDADE I – Espaço Geográfico: conjunto de lugares e relações

- 1.1 Espaço e paisagem
- 1.2 Lugar e região
- 1.3 Territórios
- 1.4 Povo e nação
- 1.5 Etnias e raças
- 1.6 Os países atuais (territórios e possessões)
- 1.7 O espaço e suas representações

UNIDADE II – Orientação e Localização no Espaço Geográfico

- 2.1 Diferentes pontos de orientação no espaço
- 2.2 Coordenadas geográficas e localização no espaço geográfico
- 2.3 Movimentos da Terra e suas consequências
- 2.4 Diferentes tecnologias utilizadas na orientação e localização

UNIDADE III – Cartografia – representação do espaço geográfico

- 3.1 Diferentes tipos de mapas
- 3.2 Escala para representar uma área
- 3.3 Projeções para representar a área
- 3.4 Linguagem utilizada nos mapas

UNIDADE IV - Formação do Espaço Natural

- 4.1 Evolução geológica da Terra
- 4.2 Tipos de rochas
- 4.3 Ciclo das rochas
- 4.4 Dinâmicas internas e externas da Terra e suas consequências

UNIDADE V – A Dinâmica Atmosférica



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

- 5.1 Tempo e clima
- 5.2 Elementos e fatores climáticos
- 5.3 Consequências da poluição do ar atmosférico
- 5.4 Classificações climáticas brasileiras e do mundo

UNIDADE VI - A Dinâmica Hidrológica

- 6.1 Lagos, rios, oceanos, mares e suas dinâmicas
- 6.2 Disponibilidade de água no Planeta
- 6.3 Fontes poluidoras das águas
- 6.4 Riqueza hídrica do Brasil

UNIDADE VII - Dinâmica da Biosfera

- 7.1 Características dos biomas
- 7.2 Principais biomas brasileiros
- 7.3 Impactos ambientais nos biomas brasileiros

UNIDADE VIII - Crescimento da População Mundial

- 8.1 Diferentes fases do crescimento populacional (transição demográfica)
- 8.2 Diferentes teorias populacionais
- 8.3 Conceitos demográficos fundamentais
- 8.4 Distribuição geográfica da população

UNIDADE IX - Estrutura da População Mundial

- 9.1 Pirâmide etária
- 9.2 População economicamente ativa, inativa e ocupada
- 9.3 Impactos das mudanças etárias na sociedade

UNIDADE X - Migrações Populacionais no Mundo

- 10.1 Principais razões dos fluxos migratórios
- 10.2 Diferentes tipos de movimentos migratórios
- 10.3 As migrações no mundo globalizado

UNIDADE XI - A Diversidade Cultural e Étnica da População

- 11.1 Diversidade cultural e étnica da humanidade
- 11.2 Principais áreas de conflitos étnicos/culturais no mundo

Bibliografia básica

BOLIGIAN, Levon; TURCATEL, Andressa. **Geografia: espaço e identidade.** volume único. 1. ed. São Paulo: Editora do Brasil, 2024.

ESTÊVEZ, Laura Freire. **Biogeografia, climatologia e hidrogeografia:** fundamentos teórico-conceituais e aplicados. 1. ed. Curitiba: Intersaberes,



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

2016. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 11 jun. 2026.

IBGE. **Atlas Geográfico Escolar**. 9 ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2023.
Disponível em: <https://atlasescolar.ibge.gov.br/>. Acesso em: 11 jun. 2026.

LUCCI, Elian Alabi; BRANCO, Anselmo Lazaro; MENDONÇA, Cláudio.
Território e sociedade no mundo globalizado: ensino médio. v. 1; 3.ed. São Paulo: Saraiva, 2017.

LUCCI, Elian Alabi; BRANCO, Anselmo Lazaro; MENDONÇA, Cláudio.
Território e sociedade no mundo globalizado: ensino médio. v. 2. 3.ed. São Paulo: Saraiva, 2017.

MARINA, Lúcia; RIGOLIN, Tércio Barbosa. **Fronteiras da globalização**: geografia geral e do Brasil. v. 1, 3.ed. São Paulo: Ática, 2017.

MARINA, Lúcia; RIGOLIN, Tércio Barbosa. **Fronteiras da globalização**: geografia geral e do Brasil. v. 2. 3.ed. São Paulo: Ática, 2017.

Bibliografia complementar

ANTUNES, Celso. **A geografia e as inteligências múltiplas na sala de aula**. 1.ed. Campinas: Papirus, 2018. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 11 jun. 2026.

ARAUJO, Wiviany Mattozo de; FOGAÇA, Thiago Kich; TAVEIRA, Bruna Daniela de Araujo. **Geografia da população**. 1.ed. Curitiba: Intersaberes, 2016. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 11 jun. 2026.

CAVALCANTI, Lana de Souza. **Geografia, escola e construção de conhecimentos**. 1. ed. Campinas, SP: Papirus, 2023. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 11 jun. 2026.

CAVALCANTI, Lana de Souza. **O ensino de geografia na escola**. 1. ed. Campinas: Papirus, 2022. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/208029/epub/0>. Acesso em: 11 jun. 2026.

COUTINHO, Leopoldo Magno. **Biomass brasileiros**. 1. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2016. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 11 jun. 2026.

FOGAÇA, Thiago Kich; GOULART, Adriano Ávila. **Introdução à climatologia**: conceitos, pesquisas e ensino. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2018. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 11 jun. 2026.

GONÇALVES, Carlos Walter Porto. **Os (des)caminhos do meio ambiente**.



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

15. ed. São Paulo: Contexto, 2022. *E-book*. Disponível em:
<https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 11 jun. 2026.

MEDEIROS, Paulo César. **Geomorfologia**: fundamentos e métodos para o estudo do relevo. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2016. *E-book*. Disponível em:
<https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 11 jun. 2026.