



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

DISCIPLINA: Geografia I	
Vigência: a partir de 2025/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 60h	Código: TEC.4934
Ementa: Geomorfologia e geologia do Planeta Terra. Dinâmica natural do Planeta Terra: climas, biomas e hidrografia. Diferentes formas de ocupação dos ambientes naturais e suas implicações sociais. Compreensão da problemática ambiental. Estudo da população mundial e suas características de evolução e localização. Urbanização mundial e seus impactos sociais e ambientais. Análise dos objetos da cultura material e imaterial como suporte de conhecimentos, valores, crenças e práticas. Caracterização das diferentes formas de desenvolvimento industrial no mundo. Busca de compreensão sobre os impactos tecnológicos no desenvolvimento do espaço agrário mundial e brasileiro. Estudo da regionalização brasileira a partir de conceitos-chave para a ciência geográfica. Introdução a dinâmica capitalista global e seus impactos nos diferentes espaços geográficos centrais e periféricos no capitalismo contemporâneo. Linguagens cartográfica, gráfica e iconográfica e de diferentes gêneros textuais e as tecnologias digitais de informação e comunicação. Dinâmicas das populações, das mercadorias e do capital nos diversos continentes. Contraposição dos diversos significados de território, fronteiras e vazio (espacial, temporal e cultural). Comparação e avaliação dos diferentes processos de ocupação do espaço e a formação de territórios, territorialidades e fronteiras, para identificar o papel de diferentes agentes (como grupos sociais e culturais, impérios, Estados Nacionais e organismos internacionais) e considerar os conflitos populacionais (internos e externos), a diversidade étnico-cultural e as características socioeconômicas, políticas e tecnológicas. Produção de diferentes territorialidades em suas dimensões culturais, econômicas, ambientais, políticas e sociais, no Brasil e no mundo contemporâneo. Princípio de localização, distribuição, ordem, extensão, conexão, entre outros, relacionados com o raciocínio geográfico, na análise da ocupação humana e da produção do espaço em diferentes tempos.	

Conteúdos

UNIDADE I – Dinâmica da natureza e formação das paisagens naturais do Planeta Terra

- 1.1 Conceitos Fundamentais da ciência geográfica
- 1.2 Formação do Planeta Terra
- 1.3 Formação do relevo
- 1.4 Dinâmica do Clima
- 1.5 Biomas mundiais
- 1.6 Educação ambiental e Impactos ambientais
- 1.7 Conferências sobre o meio ambiente
- 1.8 Fontes Energéticas
- 1.9 Cartografia e as Principais projeções cartográficas



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

UNIDADE II – As atividades de produção realizadas no espaço geográfico mundial

- 2.1 Fases do sistema capitalista
- 2.2 O espaço agropecuário, seus modos de produção
- 2.3 As atividades industriais, os elementos que propiciaram o seu surgimento, fatores locacionais, diferente evolução industrial no planeta, os principais parques industriais, tipos de industriais e os tecnopolos
- 2.4 Caracterizar as concentrações industriais: VPIS, Europa, América do Norte e Japão
- 2.5 Os fluxos comerciais, de transporte e comunicações
- 2.6 Geopolítica Mundial e conflitos bélicos
- 2.7 O processo de Globalização e suas implicações, o sistema Financeiro Internacional (FMI, BIRD, etc.)
- 2.8 Os Blocos Econômicos (MERCOSUL, NAFTA, União Europeia, etc.)
- 2.9 Urbanização Mundial

Bibliografia básica

AB'SÁBER, A.; MARIGO, L. C. **Ecosistemas do Brasil**. São Paulo, Metalivros, 2009.

CARLOS, A. F. A.; SOUZA, M. L.; SPOSITO, M. E. B. **A produção do espaço urbano: agentes e processos, escalas e desafios**. São Paulo: Editora Contexto, 2012.

FIORI, Jose Luis. **Guerra, a energia e o novo mapa do poder mundial**. São Paulo: Vozes Acadêmica, 2023.

FREIRE, Paulo. **Pedagogia da Esperança: um reencontro com a Pedagogia do Oprimido**. São Paulo: Paz e Terra, 1992.

GODEFROID, R. S. **Biogeografia: abordagens teórico-conceituais e tópicos aplicados**. Curitiba: Editora Intersaberes. 2018.

GUERRA, Antonio José Teixeira; LOUREIRO, Hugo Alves Soares. **Paisagens da geomorfologia: Temas e conceitos no século XXI**. Bertrand, 2022.

HAESBAERT, R.; DA COSTA, R. H. **Territórios alternativos**. São Paulo: Editora Contexto, 2013.

MAGNOLI, Demétrio; ARAUJO, Regina. **Geografia: A construção do mundo**. São Paulo: Moderna: 2005.



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

MEDEIROS, P. C.; SILVA, R. A. G. **Geologia e geomorfologia: a importância da gestão ambiental no uso do solo**. São Paulo: Editora Intersaberes, 2017.

MENDONÇA, F; DANNI-OLIVEIRA, I. M. **Climatologia: noções básicas e climas do Brasil**. São Paulo: Oficina de textos, 2007.

MOREIRA, R. **Brasil, espaço e tempo**. São Paulo: Editora Contexto, 2024.

MOREIRA, R. **O discurso do avesso: para a crítica da geografia que se ensina**. São Paulo: Editora Contexto, 2014.

MOREIRA, R. **Geografia e práxis: a presença do espaço na teoria e na prática geográficas**. São Paulo: Editora Contexto. 2019.

MOREIRA, J. C.; SENE, E. **Geografia geral e do Brasil**. São Paulo: Moderna, 2016.

ROSS, Jurandyr Luciano Sanches. **Geomorfologia: ambiente e planejamento**. São Paulo: Editora Contexto, 2025.

ROSS, J. L. S. **Ecogeografia do Brasil: subsídios para planejamento ambiental**. São Paulo: Editora Oficina de Textos, 2016.

SPÓSITO, E. S. **A vida nas cidades**. São Paulo: Editora Contexto, 2022.

Bibliografia complementar

AB'SÁBER, A. N. **Os domínios de natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas**. São Paulo: Ateliê editorial, 2003.

MARINA, Lúcia; RIGOLI, Tércio. **Geografia Geral e do Brasil**. São Paulo: Ática, 2009.

ROSS, Jurandyr Luciano Sanches. **Geografia do Brasil**. 1. Ed. São Paulo: Edusp, 1996.

ROSS, Jurandyr Luciano Sanches. **Geomorfologia: ambiente e planejamento**. 1.ed. São Paulo: Editora Contexto, 2023.

SOUZA, Marcelo Lopes. **Ambientes e territórios: uma introdução à ecologia política**. 1. ed. São Paulo: Editora Bertrand Brasil, 2019.

TEIXEIRA, Wilson *et al.* **Decifrando a terra**. 1. ed. São Paulo: Oficina de texto, 2003.



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

TERRA, Lygia; ARAÚJO, Regina; GUIMARÃES, Raul Borges. **Conexões: estudos de Geografia Geral e do Brasil**. São Paulo: Moderna, 2010.