



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

| DISCIPLINA: Geografia I | |
|---|-------------------------------|
| Vigência: a partir de 2022/1 | Período letivo: 3º ano |
| Carga horária total: 60h | Código: TEC.0271 |
| Ementa: Busca da compreensão das relações socioespaciais com suas mais diversas contradições que se estabelecem cotidianamente no espaço geográfico. Investigação do espaço em sua totalidade. Exame das questões sobre realidade espacial dentro da perspectiva crítica e participativa. Análise e interpretação dos códigos específicos da linguagem geográfica. Abordagem de aspectos socioambientais e demográficos em diferentes escalas espaciais, tais como: geologia, geomorfologia, climatologia, hidrografia, biogeografia e problemas ambientais. | |

Conteúdos

UNIDADE I – Espaço Geográfico: conjunto de lugares e relações

1.1 Conceitos básicos da Geografia.

1.1.1 Espaço

1.1.2 Paisagem

1.1.3 Lugar

1.1.4 Território

1.2 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 a localização no espaço geográfico

2.3 Movimentos da Terra e suas consequências

UNIDADE III – Cartografia: representação do espaço geográfico

3.1 Diferentes tipos de mapas

3.2 Escalas e projeções

3.3 Linguagem utilizada nos mapas

UNIDADE IV – Formação do Espaço Natural

4.1 Evolução geológica da Terra

4.2 Estrutura geológica e formas de relevo

4.3 Dinâmicas internas e externas da Terra e suas consequências

4.4 Solos – formação e conservação

UNIDADE V – A Dinâmica Atmosférica

5.1 Consequências da poluição do ar atmosférico

5.2 Elementos que atuam sobre o clima

5.3 Classificações climáticas brasileiras e do mundo

UNIDADE VI - A Dinâmica Hidrológica

6.1 Disponibilidade de água no Planeta

6.2 Bacias hidrográficas brasileiras

UNIDADE VII – Biomas e Formações Vegetais

- 7.1 Principais características das formações vegetais
- 7.2 Principais biomas brasileiros
- 7.3 Impactos ambientais nos biomas brasileiros

UNIDADE VIII – Problemas ambientais em escala local, nacional e mundial

- 8.1 Conceitos de análise ambiental
- 8.2 Impacto ambiental no espaço urbano e rural
- 8.3 Mudanças climáticas

UNIDADE IX – Desenvolvimento Humano e Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS-ONU)

- 9.1 Países em desenvolvimento – diferenças socioeconômicas
- 9.2 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – Agenda 2030
- 9.3 Impactos ambientais no espaço urbano e rural

UNIDADE X – Evolução do Pensamento Ambiental Mundial

- 10.1 Conferências mundiais
- 10.2 Protocolos e acordos internacionais sobre mudanças climáticas

Bibliografia básica

- ALMEIDA, Lúcia Marina Alves de *et. al.* **Fronteiras da globalização**: 1º ano. 3.ed. São Paulo: Ática, 2016.
- SENE, Eustáquio de; MOREIRA, João Carlos. **Geografia Geral e do Brasil**. 2.ed. São Paulo: Scipione, 2010. v. 2.
- VIEIRA, Bianca Carvalho *et. al.* **Ser protagonista**: Geografia, 1º ano. 3.ed. São Paulo: Edições SM, 2016.

Bibliografia complementar

- CAVALCANTI, Lana. **O ensino de geografia na escola**. 1.ed. São Paulo: Papyrus, 2012.
- COELHO, Marcos de Amorim; TERRA, Lygia. **Geografia Geral e do Brasil**. 1.ed. São Paulo: Moderna, 2014.
- SILVA, Angela Corrêa da; OLIC, Nelson Basic; LOZANO, Ruy. **Geografia: Contextos e redes**. 2.ed. São Paulo: Moderna, 2016.
- TERRA, Lygia; ARAUJO, Regina; GUIMARÃES, Raul Borges. **Conexões estudos de geografia geral e do Brasil**. São Paulo: Moderna, 2009.
- VESENTINI, José William. **Geografia: O mundo em transição**. 1.ed. São Paulo: Ática, 2009.