



DISCIPLINA: Geografia I	
Vigência: A partir de 2023/1	Período letivo: 3º ano
Carga horária total: 60 horas	Código: TEC.0830
Ementa: Busca pela compreensão do espaço geográfico como reflexo das relações sociedade e sistemas naturais. Análise e interpretação da cartografia e suas tecnologias. Análise e interpretação da evolução dos sistemas naturais terrestres. Interpretação da teoria básica da geologia, climatologia, hidrografia e biogeografia. Análise crítica das tendências demográficas atuais relacionadas ao desenvolvimento socioeconômico de países desenvolvidos e em desenvolvimento.	

Conteúdos

UNIDADE I – Espaço Geográfico: conjunto de lugares e relações

- 1.1 As categorias da Geografia
 - 1.1.1 Espaço
 - 1.1.2 Paisagem
 - 1.1.3 Lugar
 - 1.1.4 Território
 - 1.1.5 Região
- 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 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

9.4 Conferências mundiais

9.5 Protocolos e acordos internacionais sobre mudanças climáticas

Bibliografia básica

ALMEIDA, Lúcia Alves de; RIGOLIN, Tércio Barbosa. **Fronteiras da globalização**. 3. ed. São Paulo: Ática, 2016.

PONTUSCHKA, Nídia Nacib; PAGANELLI, Tomoko Iyda; CACETE, Núria Hanglei. **Para ensinar e aprender geografia**. 3. ed. São Paulo: Cortez, 2009. 383 p.

TERRA, Lygia; ARAÚJO, Regina; GUIMARÃES, Raul Borges. **Conexões: estudos de Geografia geral e do Brasil - volume único**. São Paulo: Moderna, 2008. 600 p.

Bibliografia complementar

FERRETTI, Eliane. **Geografia em ação: práticas em climatologia**. 2.ed. Curitiba, PR: Aymará Educação, 2012. 127 p.

GONÇALVES, Katryne Briniele de Oliveira. **Desenvolvimento sustentável e geografia brasileira**. Curitiba, PR: Appris, 2021. 120 p.

MARINA, Lúcia; RIGOLIN, Tércio Barbosa. **Geografia: volume único**. São Paulo: Ática, 2013.

MOREIRA, Ruy. **Pensar e ser em geografia: ensaios de história, epistemologia e ontologia do espaço geográfico**. 2. ed. São Paulo: Contexto, 2007. 188 p.

VESENTINI, Jose William. **Geografia: o mundo em transição: ensino médio - Volume único**. São Paulo: Ática, 2014. 760 p.