



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

DISCIPLINA: Geografia I	
Vigência: a partir de 2018/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 60h	Código: JG_INF.5
Ementa: Estudo das formas de localização e a orientação espacial através dos meios de orientação, coordenadas geográficas, fusos horários, cartografia e posição geográfica do Brasil; Busca de compreensão da totalidade da paisagem natural terrestre através da formação da Terra e suas formas, relevo brasileiro, o sistema do clima, características do clima brasileiro, tipos de vegetação no mundo e no Brasil, hidrografia no mundo e no Brasil; Análise dos problemas ambientais através do estudo da poluição atmosférica e as suas mudanças climáticas, da erosão e contaminação dos solos e do desenvolvimento sustentável.	

Conteúdos

UNIDADE I – O Espaço Geográfico: uno e múltiplo

- 1.1 Principais conceitos e sua operacionalização: região, território, lugar e paisagem
- 1.2 Geografia: serve pra quê?
- 1.3 Breve história do pensamento geográfico
- 1.4 O espaço geográfico: A primeira e a segunda natureza

UNIDADE II - Como se Localizar

- 2.1 Os meios de orientação
- 2.2 Coordenadas geográficas
- 2.3 Fusos horários
- 2.4 Representações do espaço e a linguagem cartográfica ao longo da história
- 2.5 As geotecnologias e os seus usos sociais

UNIDADE III - A Paisagem Natural

- 3.1 Formação e estrutura da Terra
- 3.2 Os processos endógenos e exógenos na modelação da superfície terrestre
- 3.3 A estrutura geológica do Brasil
- 3.4 As formas do relevo
- 3.5 O Sistema do Clima
- 3.6 Elementos e fatores climáticos
- 3.7 Clima e tempo
- 3.8 Os domínios morfoclimáticos brasileiros
- 3.9 Hidrografia

UNIDADE IV - A Segunda Natureza e a Questão Ambiental

- 4.1 O sistema hídrico brasileiro
- 4.2 A poluição do ar atmosférico e as mudanças climáticas
- 4.3 Erosão e contaminação dos solos



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

- 4.4 As fontes de energia renováveis e não renováveis e a exploração dos recursos naturais no planeta
- 4.5 Desenvolvimento sustentável

Bibliografia básica

BOLIGIAN, Levon; ALVES, Andressa. **Geografia: Espaço e Vivência**. Volume único. São Paulo: Atual, 2008.
GARCIA, Helio Carlos; GARAVELLO, Tito Márcio. **Geografia: De olho no mundo do trabalho**. São Paulo: Scipione, 2008.
MOREIRA, Igor. **O Espaço Geográfico**. Geografia Geral e do Brasil. 47. ed. São Paulo: Ática, 2008.

Bibliografia complementar

CHRISTOPHERSON, Robert W. **Geossistemas - Uma Introdução à Geografia Física**. Bookman Editora, 2012.
GROTZINGER, Jonh; JORDAN, Tom. **Para entender a Terra**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013
ROSS, J. L. S. (Org.). **Geografia do Brasil**. 6. ed. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2011
SENE, Eustáquio de; MOREIRA, João Carlos. **Geografia Geral e do Brasil. Espaço Geográfico e Globalização**. Vol. 1. São Paulo: Scipione, 2012.
_____. **Geografia Geral e do Brasil. Espaço Geográfico e Globalização**. Vol. 2. São Paulo: Scipione, 2012.
_____. **Geografia Geral e do Brasil. Espaço Geográfico e Globalização**. Vol. 3. São Paulo: Scipione, 2012.
SANTOS, Milton. **Por outra globalização**. 19. ed. São Paulo: Record, 2011.