



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

DISCIPLINA: Territorializações Tecnológicas no Século XXI	
Vigência: a partir de 2023/1	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 30h	Código: SUP.2670
CH Extensão: 0 h	CH Pesquisa: 0 h
CH Prática: 0 h	% EaD: 0,00 %
Ementa: Análise da evolução do meio técnico-científico-informacional ao longo da segunda metade do século XX e início do século XXI, tomando como referência as relações espaciais em múltiplas escalas, através de conceitos geográficos norteadores como Globalização, Território e Redes. Discussão sobre o papel do Brasil nestes processos, com ênfase na escala local, e cenários futuros.	

Conteúdos:

UNIDADE I – Evolução do meio técnico-científico-informacional

- 1.1 Revoluções tecnológicas 3.0 e 4.0
- 1.2 O Brasil no cenário tecnológico internacional.
- 1.3 A novíssima DIT (Divisão Internacional do Trabalho)
- 1.4 Capital, produção, trabalho e educação flexível no século XXI

UNIDADE II – Globalização e Redes

- 2.1 A Globalização e os espaços privilegiados (cidades globais)
- 2.2 Os tecnopolos e a difusão tecnológica no mundo e Brasil
- 2.3 Tramas da rede: estudo dos fluxos informacionais
- 2.4 Cultura informacional e sociedade

Unidade III – Globalização e infraestrutura energética

- 3.1 A novíssima ordem mundial
- 3.2 A questão energética e a evolução do meio técnico-científico-informacional
- 3.3 Cenário energético mundial e brasileiro

Bibliografia básica

CASTELLS, Manuel. **A Sociedade em Rede**. 6. ed. São Paulo, SP: Paz e Terra, 1999. 698 p.

SANTOS, Milton; SILVEIRA, Maria Laura. **O Brasil: território e sociedade no início do século XXI**. 11.ed. Rio de Janeiro, RJ: Record, 2008. 473 p.

STEVAN JUNIOR, Sergio Luiz; LEME, Murilo Oliveira; SANTOS, Max Mauro Dias. **Indústria 4.0: fundamentos, perspectivas e aplicações**. São Paulo, SP: Érica, 2018. 183 p.



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

Bibliografia complementar

CASTELLS, Manuel. **A Galáxia da Internet**: reflexões sobre a internet, os negócios e a sociedade. Rio de Janeiro, RJ: Zahar, 2003. 243 p

HAESBAERT, Rogério. **Territórios Alternativos**. 3. ed. São Paulo, SP: Contexto, 2012. 186 p.

HARARI, Yuval Noah. **Nexus**: uma breve história das redes de informação, da Idade da Pedra à inteligência artificial. São Paulo, SP: Cia das Letras, 2024. 504 p.

HARVEY, David. **Condição Pós-Moderna**: uma pesquisa sobre as origens da mudança cultural. 10. ed. São Paulo, SP: Loyola, 2001. 349 p.

SANTOS, Milton. **Por uma outra Globalização**: do pensamento único à consciência universal. 16.ed. Rio de Janeiro, RJ: Record, 2008. 174 p.