



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

DISCIPLINA: Sociedade e Tecnologia

Vigência: a partir de 2022/2

Período letivo: 3º semestre

Carga horária total: 30h

Código: SL.TDS.15

Ementa: Debate crítico das múltiplas relações sociais, econômicas, políticas, culturais, antropológicas, éticas, ecológicas, históricas e filosóficas entre sociedade e tecnologia. Estudo dos principais autores e escolas que abordam as mútuas implicações entre sociedade e tecnologia na modernidade e na pós-modernidade.

Conteúdos

UNIDADE I – As múltiplas relações entre Sociedade e Tecnologia

- 1.1 A totalidade do ser social: a tecnologia e seu contexto
- 1.2 Trabalho e Tecnologia: A Revolução Tecnológica
- 1.3 Controle social e Poder
- 1.4 Espaço Público X Espaço Privado
- 1.5 Informação, conhecimento e sabedoria
- 1.6 Tecnologia, ciência e filosofia
- 1.7 A Razão Tecnológica
- 1.8 Tecnologia e a noção de “tempo” e “espaço”
- 1.9 Tecnologia e a noção de “virtual” e “real”
- 1.10 Tecnologia, mente e corpo

UNIDADE II - A relação entre tecnologia e sociedade na Modernidade e na Pós-Modernidade

- 2.1 Na Modernidade
- 2.2 Na Pós-Modernidade
- 2.3 Da Cultura de Massa à Cultura Digital
- 2.4 Perspectivas positivistas X Perspectivas críticas da tecnologia
- 2.5 Neoliberalismo, globalização e pobreza

UNIDADE III – Tecnologia, Sociedade e Ética

- 3.1 Segurança, Monitoramento e privacidade
- 3.2 Tecocracia X Tecnodemocracia
- 3.3 Democratização da informação X *Fake news*
- 3.4 Bioética: Os problemas éticos suscitados pela tecnologia
- 3.5 Os impactos ecológicos da tecnologia



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

Bibliografia Básica

ANTUNES, Ricardo L. C. **Adeus ao trabalho?:** ensaio sobre as metamorfoses e a centralidade do mundo do trabalho. 15. ed. São Paulo, SP: Cortez, 2008.

BAUMAN, Zygmunt. **A Cultura no Mundo Líquido Moderno.** Rio de Janeiro, RJ: Zahar, 2013.

LÉVY, Pierre. **As Tecnologias da Inteligência:** o futuro do pensamento na era da informática. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Editora. 34, 2010.

Bibliografia Complementar

ADORNO, T.; HORKHEIMER, M. 1985. **Dialética do Esclarecimento.** Fragmentos filosóficos. Rio de Janeiro, Jorge Zahar, 233 p.

ARANHA, Maria Lúcia de Arruda; MARTINS, Maria Helena Pires. **Filosofando:** introdução à filosofia. Volume único. 4. ed. rev. São Paulo, SP: Moderna, 2009.

CHAUÍ, Marilena de Souza. **Convite à Filosofia.** 14. ed. São Paulo, SP: Ática, 2011.

HABERMAS, Jürgen. **Técnica e Ciência como Ideologia.** Lisboa: Edições 70, 1997.

MARCUSE, Herbert; KELLNER, Douglas (ed.). **Tecnologia, guerra e fascismo.** São Paulo: Fundação Editora da Unesp, 1999, p. 15-69.