

- **DISCIPLINA: Ciência, Tecnologia e Sociedade**

Ementa: As interações entre Ciência, Tecnologia e Sociedade. O conhecimento científico-tecnológico e seus impactos sociais, culturais, éticos, políticos e ambientais. O movimento CTS: histórico, objetivos e modalidades. Configurações curriculares mediante o enfoque CTS.

Bibliografia:

BAZZO, W. A. **Ciência, Tecnologia e Sociedade e o contexto da educação Tecnológica.** Florianópolis: Editora da UFSC, 1998.

BECK, Ulrich. **Sociedade de risco.** Rumo a uma outra modernidade. São Paulo: Editora 34, 2010.

BECK, Ulrich; GIDDENS, Anthony; LASH, Scott. **Modernização reflexiva:** política, tradição e estética na ordem social moderna. São Paulo: UNESP, 1997.

CASA DA CIÊNCIA. **Ciência e Público:** caminhos da divulgação científica no Brasil. Rio de Janeiro: UFRJ-Casa da Ciência, 2002.

CAPRA, Fritjof. **A teia da vida:** uma nova compreensão científica dos sistemas vivos. São Paulo: Cultrix, 2006.

CASTELLS, Manuel. **A sociedade em rede.** v.1. A era da informação: economia, sociedade e cultura. São Paulo: Paz e Terra, 1999.

CASTELLS, Manuel. **O poder da identidade.** v.2. A era da informação: economia, sociedade e cultura. São Paulo: Paz e Terra, 1999.

CHASSOT, Attico. **Alfabetização científica:** questões e desafios para a educação. 2 ed. Ijuí: Unijuí, 2001.

DUPAS, Gilberto. **Ética e poder na sociedade da informação:** de como a autonomia das novas tecnologias obriga a rever o mito do progresso. 2.ed. São Paulo: UNESP, 2001.

ELIZONDO, Celso Vargas. **Ética y tecnología em el desarrollo humano.** Cartago: Editorial Libro Universitario Regional, 2005.

FREIRE-MAIA, Newton. **A ciência por dentro.** 7.ed. Petrópolis: Vozes, 2008.

GUATTARI, Felix. **As três ecologias.** 21 ed. Campinas: Papirus, 2012. Página 17/86 - 01/04/2013 17:29:21

HABERMAS, Jürgen. **Técnica e ciência como ideologia.** Lisboa: Edições 70, 2001.

HEIDEGGER, Martin. **A questão da técnica.** In: Ensaios e conferências. 7.ed. Petrópolis: Vozes, 2010. p.11-38.

IBARRA, Andoni; OLIVÉ, León. (Eds.) **Cuestiones éticas en ciencia y tecnología en el siglo XXI.** Madrid: Editorial Biblioteca Nueva, 2003.

JONAS, Hans. **O princípio responsabilidade:** ensaio de uma ética para a civilização tecnológica. Rio de Janeiro: Contraponto, 2006.

LEFF, Enrique. **Saber ambiental:** sustentabilidade, racionalidade, complexidade, poder. 8.ed. Petrópolis: Vozes, 2011.

MONTIBELLER, Gilberto. **O mito do desenvolvimento sustentável:** meio ambiente e custos sociais no moderno sistema produtor de mercadorias. 3.ed. Florianópolis: UFSC, 2008.

MORIN, Edgar. **O método 6:** ética. Porto Alegre: Sulina, 2005.

POSTMAN, Neil. **Tecnopólio:** a rendição da cultura à tecnologia. São Paulo: Nobel, 1994.

SANTOS, W. L. P.; AULER, D. **CTS e educação científica:** desafios, tendências e resultados de pesquisas. Brasília: UNB, 2011.

SANTOS, Boaventura de Souza. **Conhecimento prudente para uma vida decente:** um discurso sobre as ciências revisitado. São Paulo: Cortez, 2006.

VARGAS, Milton. **Para uma filosofia da tecnologia**. São Paulo: Alfa-Omega, 1994.
WEBER, Max. **Ciência e política**: duas vocações. 17 ed. São Paulo: Cultrix, 2011.
WINSTON, Morton; EDELBACH, Ralph. **Society, ethics, and technology**. Boston:
Wadsworth, 2011.