

- **DISCIPLINA: Ciência Tecnologia e Sociedade**

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Mario Alencastro

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, Walter Antônio. A. Ciência, Tecnologia e Sociedade e o contexto da educação Tecnológica. 4.ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2014.

BAZZO, Walter Antônio; PEREIRA, Luiz Teixeira do Vale; BAZZO, Jilvania Lima dos Santos. Conversando sobre educação tecnológica. Florianópolis: Editora da UFSC, 2014.

BECK Ulrich. Sociedade de risco. Rumo a uma outra modernidade. São Paulo. Ed. 34, 2011.

BOURDIEU, Pierre. Os usos sociais da ciência: por uma sociologia clínica do campo científico. São Paulo: Editora UNESP, 2004.

CAMPOS, Fernando Rossetto Gallego. Ciência, tecnologia e sociedade. Florianópolis: Publicações do IF-SC, 2010.

DOCUMENTOS DE TRABAJO. Educación, ciencia, tecnología y sociedad. GORDILLO, Mariano Martín (coord.). Madrid: Centro de Altos Estudios Universitarios de la OEI, 2009.

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

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

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

LATOUR, Bruno. Ciência em ação: como seguir cientistas e engenheiros sociedade afora. 2.ed. São Paulo: Editora UNESP, 2011.

LATOUR, Bruno. Cogitamus: seis cartas sobre as humanidades científicas. São Paulo: Editora 34, 2016.

LATOUR, Bruno. Jamais fomos modernos: ensaio de antropologia simétrica. 3.ed. São Paulo: Editora 34, 2013.

MARX, Leo; SMITH, Merritt Roe. (Orgs.). Does technology drive history? Cambridge, Massachusetts: The MIT Press, 1994.

MORIN, Edgard. Ciência com consciência. 15.ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2013.

SANTOS, W. L. P.; AULER, D. CTS e educação científica: desafios, tendências e resultados de pesquisas. Brasília: Editora Universidade de Brasília, 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: Editora Alfa-Omega, 1994.

WEBER, Max. Ciência e política: duas vocações. 17 ed. São Paulo: Cultrix, 2011.