



Título: CTS04 – Fundamentos Epistemológicos da Ciência e Tecnologia		
Obrigatória: Linha 1	Carga Horária: 45 hs	Créditos: 03
Ementa: Serão abordadas algumas das mais importantes transformações conceituais e metodológicas no campo das ciências a fim de aprofundar o entendimento do processo de construção do conhecimento científico bem como os aspectos relacionados.		
Objetivo Geral: Permitir ao educando a compreensão da construção do conhecimento como um processo humano inscrito na história.		
Conteúdo: Uma introdução as relações entre ciência, tecnologia e sociedade. As contribuições de Kuhn, Latuor, Feyerabend, Popper, Fleck, Bachelard e Laudan para a epistemologia da ciência .		
Bibliografia: Bibliografia obrigatória [1] BOMBASSARO, Luiz Carlos. As Fronteiras da Epistemologia. Petrópolis: Vozes, 1992 [2] KLEIN, Julie. Thompson. Interdisciplinarity: history, theory, and practice. Detroit, Michigan: Wayne State University Press, 1990. [3] MOREIRA, M. A.; MASSONI, N.T. Epistemologias do século XX. São Paulo: E.P.U. 2010.		



[4] FULLER, Steve, The Philosophy of Science and Technology Studies, Routledge, 2006.

[5] Magnani , Lorenzo (ed.) (2014) Model-Based Reasoning in Science and Technology. Theoretical and Cognitive Issues, Series “Sapere”, Vol. 8, Springer, Heidelberg/Berlin.

Bibliografia complementar

[1] FEENBERG, Andrew. Between Reason and Experience. Essays in Technology and Modernity.

[2] LAUDAN, L. 1984. Science and Values. Berkeley: U California Press.

[3] SANTOS, Milton. A natureza do espaço: técnica e tempo, razão e emoção. São Paulo: Editora da USP, 2006.

DICIONÁRIOS

[1] CATTANI, David e HOLZMANN, Lorena (Org.). Dicionário de trabalho e tecnologia. Porto Alegre: Zouk, 2011.

[2] DIDEROT, DENIS. Enciclopédia - Volume 2 - Os Sistemas Dos Conhecimentos. São Paulo Unesp.

Extra

[1] KUHN, Thomas S. A Estrutura das Revoluções Científicas. São Paulo: Editora Perspectiva, 1987.

[2] LATOUR, Bruno e WOOLGAR, Steven. A Vida de Laboratório: a produção dos fatos científicos. Rio de Janeiro: Relume Dumará, 1997.

[3] FEYERABEND, Paul. Contra o Método. São Paulo: Editora Unesp, 2011.

[4] POPPER, Karl. A Lógica da pesquisa científica. São Paulo: Cultrix, 2007.

[5] CONDÉ, Mauro(org.).Ludwik, Fleck : estilos de pensamento da ciência. Belo Horizonte:



Fino Traço, 2012.

[6] LAUDAN, Larry, et al. **Mudança científica:** modelos filosóficos e pesquisa histórica. Estudos avançados. 7(19) 1993

[7] BACHELARD, Gaston. **A formação do espírito científico:** contribuição para uma psicanálise do conhecimento . Rio de Janeiro: Contraponto, 1996.

[8] García, J. L. et al. (1996). Ciencia, Tecnología y Sociedad: Una Introducción al Estudio Social de la Ciencia y la Tecnología. Madrid: TECNOS.