



Disciplina: Cultura Científico-Tecnológica no Ocidente

Créditos: 2 – 34 horas

Ementa: Possibilidade e teoria do conhecimento. A prática científica e o ambiente cultural na Antiguidade Clássica. A prática científica e o ambiente cultural na Idade Média. O início do esgotamento da tradição escolástica na prática científica e o ambiente intelectual do Renascimento. O ambiente cultural da Reforma Protestante, da Contra-Reforma e os fundamentos filosóficos do empirismo e do racionalismo. O ambiente cultural do Iluminismo e do Romantismo: a ciência como uma necessidade histórica e seu desenvolvimento a partir do século XVIII. Impactos da Revolução Industrial sobre a cultura científico-tecnológica. O ambiente cultural e a práxis científico-tecnológica na primeira metade do século XX. O ambiente cultural e a práxis científico-tecnológica na segunda metade do século XX. As condicionantes culturais da revolução científico-tecnológico do final do século XX. Os valores da sociedade do conhecimento. A cultura científica no Brasil.

Bibliografia:

ALVES, J.J.A. As Ciências na Academia e as expectativas de progresso e modernização: Brasil, 1916-1929. In: DANTES, M. A. M. Espaços da ciência no Brasil. Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2001.

BACON, F. Advancement of learning, First Book e Novum organum, First Book. Chicago: Encyclopaedia Britannica-Great Books of the Western World, 1952.

BAIARDI, A. Realidades e incertezas no nascimento de uma nova era. Cadernos CRH, 22, jan/jun 1995.

BAIARDI, A. O desenvolvimento da atividade científica no Brasil. In: SCLIAR, M. Oswaldo Cruz & Carlos Chagas: o nascimento da ciência no Brasil. São Paulo, Oysseus, 2002.

BAIARDI, A. Sociedade e Estado no apoio à Ciência e à tecnologia. São Paulo: HUCITEC, 1997.

BELL, D. O advento da sociedade pós-industrial. São Paulo: Cultrix, s/d.

FOUREZ, G. A construção das ciências. São Paulo: Editora UNESP, 1995.

FRÓES, T. Sociedade da informação, sociedade do conhecimento, sociedade da aprendizagem: implicações ético-políticas. In: LUBISCO, N. M.L. e BRANDÃO, LM.B. Informação & informática. Salvador: EDUFBA, 2000.

GAGO, J.M. O exercício prático da cultura científica. In: SANTOS, B.S. Conhecimento prudente para uma vida decente: um discurso sobre as ciências' revisitado. São Paulo: Cortez Editora, 2004.

GARIN, E. Ciência e vida civil no Renascimento. São Paulo: Editora UNESP, 1994.

HABERMAS, J. Técnica e ciência enquanto ideologia. In: Benjamim, Habermas, Horkheimer, Adorno. Grunnewald, J.L. (org), São Paulo: Victor Civita, 1983.



HENRY, J. A revolução científica e as origens da ciência moderna. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 1998.

HESSEN, J. Teoria do conhecimento. São Paulo: Martins Fontes, 2000.

LACEY, H. A ciência e o bem-estar humano: para uma nova maneira de estruturar a actividade científica. In: SANTOS, B.S. Conhecimento prudente para uma vida decente: 'um discurso sobre as ciências' revisitado. São Paulo: Cortez Editora, 2004.

LANDDES, D.S. Prometeu desacorrentado. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1994.

LE GOFF, J. Os intelectuais na Idade Média. São Paulo: Brasiliense, 1989.

MACFARLANE, A. A cultura do capitalismo. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1989.

MARTINS, H. O deus dos artefatos: sua vida, sua morte. ARAÚJO, H.R. (org) Tecnociência e cultura. São Paulo: Estação Liberdade, 1998.

MASON, S.F. A history of the sciences. New York: Collier Books, 1962.

MAZLISCH, J. B. B. A tradição intelectual do ocidente. Lisboa: Edições 70, 1988.

NAGEL, E. Ciencia: natureza e objetivo. In: MORGENBESSER, S. Filosofia da ciencia. São Paulo: Cultrix, 1979.

OLIVEIRA, J.C. 'Os periódicos portugueses de Inglaterra e a cultura científica brasileira'. Revista da SBHC, nº 19, jan-jun. 1998.

ROSSI, P. A ciência e a filosofia dos modernos. São Paulo: Editora UNESP, 1992.

RUBBIA, C. The main role of science in the 1990's. Paper apresentado no 10 nobel per il futuro: scienza, economia, etica per il prossimo secolo, Milano, 1993.

RUSSEL, B. História do pensamento ocidental. Rio de Janeiro: Ediouro, 2001.

SANTOS, J.R. Sobre as fronteiras. In: SANTOS, B.S. Conhecimento prudente para uma vida decente: 'um discurso sobre as ciências' revisitado. São Paulo: Cortez Editora, 2004.

SINGER, C. A short history of science. New York: Dover Publications Inc, 1997.

TATON, R. (org.) A ciência antiga e medieval, Tomo 2, As ciências do mundo greco-romano. São Paulo: Difusão Européia do Livro, 1959.

ZARUR, G.C.L. A arena científica. Campinas, FLCSO/EAA, 1994.