

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA
DISCIPLINA: HISTÓRIA DA CIÊNCIA, DA TÉCNICA E TRABALHO
CÓDIGO: FLH0444
SEMESTRE/ANO: 1º SEMESTRE 2004
Prof. Gildo Magalhães dos Santos

Programa

1. Problemas metodológicos da História da Ciência e da Técnica.
2. Evolução cultural, desenvolvimento econômico e idéia de progresso
3. “Tecnologias de ponta”: algumas invenções na Antiguidade
4. Povos do mar, viagens intercontinentais, ciência e técnica entre os gregos
5. Das técnicas e artes romanas aos conhecimentos árabes e chineses
6. Técnica, invenções e a origem da ciência moderna: uma Idade Média reavaliada
7. Espaço e perspectiva na Renascença – em busca de uma ciência experimental
8. Institucionalização e propriedade do saber
9. Revoluções industriais – continuidades e discontinuidades
10. Ciência, tecnologia e as questões de gênero
11. De Portugal Iluminista ao Brasil: nação e tecnologia independentes?
12. Brasil contemporâneo, ciência e tecnologia: novas avaliações

Bibliografia

- Bernal, John – *Ciência e indústria en el siglo XIX*. Barcelona: Martinez Roca, 1973
Childe, V. Gordon – *A Evolução Cultural do Homem*. R. Janeiro: Guanabara, 1978
Dantes, Maria Amélia (org.)- *Espaços da Ciência no Brasil*. R. Janeiro: Fiocruz, 2001
Gama, Ruy (org) - *História da Técnica e da Tecnologia*. S. Paulo: T.A. Queiroz, 1985
Hémery, Daniel et al. – *Uma História da Energia*. Brasília: Edunb, 1993
Herschmann, M. et al. - *A Invenção do Brasil Moderno*. R. Janeiro: Rocco, 1994
Jacomy, Bruno – *Une histoire des techniques*. Paris: Seuil, 1990
James, Peter/ Thorpe, Nick - *Ancient Inventions*. Nova Iorque: Ballantine, 1995
Latour, Bruno – *A Esperança de Pandora*. Bauru: EDUSC, 2001
Leroi-Gourhan, André - *Evolução e Técnicas*, vol. I e II. Lisboa: Ed. 70, 1984
Lobo, Huertas - *Arte e a Revolução Industrial nos Séc. 18/19*. Lisboa: Horizonte, 1985
Losano, Mario – *Histórias de Autômatos*. S. Paulo: Cia. das Letras, 1992
Macaulay, David – *Construção de uma Cidade Romana*. S. Paulo: Martins Fontes, 1989
Masi, Domenico de – *A Emoção e a Regra*. R. Janeiro: José Olympio, 1997
Pesavento, Sandra Jatahy – *Exposições Universais*. S. Paulo: Hucitec, 1997
Serres, M. (ed.) – *Elementos para uma Hist. das Ciências*, 3 vol. Lisboa: Terramar, 1996
Telles, P.C. Silva - *História da Engenharia no Brasil, séc. 16/19*. R. J.: Clavero, 1994
Tennenbaum, J. – *Energia Nuclear - Uma Tecnologia Feminina*. R. Janeiro: MSIA, 2000
Thuillier, Pierre – *De Arquimedes a Einstein*. R. Janeiro: J. Zahar, 1994
Vargas, M. (org.) – *História da Técnica e Tecnologia no Brasil*. S. Paulo: Unesp, 1994