

História da Ciência, Técnica e Trabalho – FLH 0444

Prof. Gildo Magalhães - FFLCH/USP

Programa 2009 (1º Semestre)

1. Apresentação e avisos gerais. Discussão sobre metodologia de história das técnicas
2. Sessão de filmes. Formação das equipes (seminários e pesquisa)
3. “Tecnologias de ponta”: algumas invenções na Antiguidade
4. Excursão ao Museu da Eletricidade de Rio Claro
5. Os povos do mar, os gregos e as viagens intercontinentais
6. Difusão das técnicas: Oriente e Ocidente
7. Tecnologia, invenções e origem da ciência moderna: a Idade Média reavaliada
8. Renascença – em busca duma ciência experimental
9. “Revoluções” científicas, institucionalização e propriedade do saber
10. Ciência e iluminismo
11. “Revoluções” industriais – continuidades e descontinuidades
12. Ciência, tecnologia e as questões nacionais
13. O desconforto do progresso?
14. Apresentação dos resultados de pesquisas. Encerramento do curso

Bibliografia

Não há um livro-texto que cubra todos os aspectos da disciplina, os principais temas estão em Magalhães, Gildo – *Uma introdução à metodologia de pesquisa: caminhos da ciência e tecnologia*. São Paulo: Ática, 2005.

Os seguintes livros serão objeto de seminários:

- Baiardi, Amílcar – *Sociedade e estado no apoio à ciência e tecnologia*. S.Paulo: Hucitec, 1995
Darnton, Robert – *Os dentes falsos de George Washington*. S. Paulo: Cia. das Letras, 2005
Ducassé, Pierre - *História das técnicas*. Lisboa: Publicações Europa-América, s/d
Frugoni, Chiara – *Invenções da Idade Média*. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2007
Gama, Ruy (org) - *História da Técnica e da Tecnologia*. S. Paulo: T.A. Queiroz, 1985
Grant, Edward – *Os fundamentos da ciência moderna na Idade Média*. Porto: Porto Ed., 2002
Hankins, Thomas – *Ciência e Iluminismo*. Porto: Porto Ed., 2002
Hémery, Daniel/ Debier, J.C./ Deléage, J.P. – *Uma História da Energia*. Brasília: Edunb, 1993
Henderson, William – *A revolução industrial*. S. Paulo: Verbo/Edusp, 1979
Henry, John – *A revolução científica e as origens da ciência moderna*. R. Janeiro: J. Zahar, 1998
Im Hof, Ulrich – *A Europa no século das luzes*. Lisboa: Presença, 1995
Marx, Leo/ Mazlich, Bruce – *Progresso: realidade ou ilusão?* Lisboa: Bizâncio, 2001
Rosenberg, Nathan/ Birdzell, Leo - *A História da riqueza do Ocidente*. R.Janeiro: Record, 1986
Serres, Michel (ed.) – *Elementos para uma História das Ciências*, 3 vol. Lisboa: Terramar, 1996
Thuillier, Pierre – *De Arquimedes a Einstein*. R. Janeiro: Jorge Zahar, 1994
Woortmann, Klaas – *Religião e ciência no Renascimento*. Brasília: Edunb, 1997