

História da Ciência, Técnica e Trabalho – FLH 0444

Prof. Gildo Magalhães - FFLCH/USP

Programa (1º Semestre)

1. *Apresentação. Metodologia de história das técnicas. Filme. Formação das equipes.*
2. Tema 1 “Tecnologias de ponta”: algumas invenções na Antigüidade.
3. Tema 2 Os povos do mar, os gregos e as viagens intercontinentais.
4. Tema 3 Ciência sem filosofia? Roma e sua vocação imperial.
5. Tema 4 Difusão das técnicas: Oriente e Ocidente.
6. *Discussão do projeto de pesquisa com o professor.*
7. Tema 5 Tecnologia e origem da ciência moderna: a Idade Média reavaliada.
8. Tema 6 Renascença – em busca duma ciência experimental.
9. Tema 7 “Revoluções” científicas, institucionalização e propriedade do saber.
10. Tema 8 Ciência, mecanicismo e iluminismo.
11. Tema 9. “Revoluções” industriais – continuidades e descontinuidades.
12. Tema 10 Expansão e crise: ciência, tecnologia e capitalismo.
13. Tema 11 Ciência e tecnologia como questões nacionais.
14. Tema 12 O desconforto do progresso? *Entrega das monografias*
15. *Apresentação dos resultados de pesquisas. Encerramento do curso.*

Bibliografia

Geral

Acot, Pascal. *História das ciências*. Lisboa: 70, 2001

Gavroglu, Kostas. *O passado das ciências como história*. Porto: Porto, 2007

Kragh, Helge. *Introdução à historiografia da ciência*. Porto: Porto, 2001

Magalhães, Gildo. *Uma introdução à metodologia de pesquisa*. São Paulo: Ática, 2005.

Vários Autores. *Escrevendo a história da ciência*. S. Paulo: EDUC, 2004

Seminários:

Basalla, George. *A evolução da tecnologia*. Porto: Porto, 2001

Brooke, John. *Ciência e religião*. Portp: Porto, 2003

Camargo, Guilherme. *O fogo dos deuses*. R. Janeiro: Contraponto, 2006

Cipolla, Carlo. *História econômica da Europa pré-industrial*. Lisboa: 70, 1991

Dantes, Maria Amélia. *Espaços da ciência no Brasil*. R. Janeiro: Fiocruz, 2001

Darnton, Robert. *Os dentes falsos de George Washington*. S. Paulo: Cia. das Letras, 2005

De Masi, Domenico (org.). *A emoção e a regra*. R. Janeiro: José Olympio, 1997

Forbes, R./Dijksterhuis, E. *História da ciência e da técnica*. Lisboa; Ulisseia, 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

Gingras, Yves/ Keating, P./ Limoges, C. *Do escriba ao sábio*. Porto: Porto, 2007

Grant, Edward. *Os fundamentos da ciência moderna na Idade Média*. Porto: Porto, 2002

Hankins, Thomas. *Ciência e Iluminismo*. Porto: Porto, 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

Jacomy, Bruno. *A era do controle remoto*. R. Janeiro: Jorge Zahar, 2004

Japiassu, Hilton. *As paixões da ciência*. S. Paulo: Letras & Letras, 1991

- Japiassu, Hilton. *As paixões da ciência*. S. Paulo: Letras & Letras, 1991
- Leroi-Gourhan. André. *Evolução e técnicas*, 2 vol. Lisboa: 70, 1984
- Lopes, Margaret. *O Brasil descobre a pesquisa científica*. S. Paulo: Hucitec, 1998
- Losano, Mario. *Histórias de autômatos*. S. Paulo: Cia. das Letras, 1992
- Macaulay, David. *Construção de uma cidade romana*. S. Paulo: Martins Fontes, 1989
- Marx, Leo/ Mazlich, Bruce. *Progresso: realidade ou ilusão?* Lisboa: Bizâncio, 2001
- Petroski, Henry. *A evolução das coisas úteis*. R. Janeiro: Jorge Zahar, 2007
- Ribeiro, Márcia. *A ciência dos trópicos*. S. Paulo: Hucitec, 1997
- 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
- Silva, João Luiz. *Cozinha modelo*. S. Paulo: Edusp, 2008
- Simaan, Arkan/ Fontaine, Joëlle. *A imagem do mundo*. S. Paulo: Cia. das Letras, 2003
- Thuillier, Pierre. *De Arquimedes a Einstein*. R. Janeiro: Jorge Zahar, 1994
- Vargas, Milton (org.). *História da técnica e da tecnologia no Brasil*. S. Paulo: Edunesp, 1994
- Woortmann, Klaas. *Religião e ciência no Renascimento*. Brasília: Edunb, 1997

AVALIAÇÃO: média aritmética do Seminário (nota individual) e da Pesquisa (nota do grupo)