

História da Ciência, Técnica e Trabalho – FLH 0444

Prof. Gildo Magalhães - FFLCH/USP

Programa **2012** (1º Semestre)

Apresentação. Metodologia de história das técnicas. Formação das equipes.

Tema 1 - “Tecnologias de ponta”: ciência, técnica e tecnologia na Antigüidade.

Tema 2 - Os povos do mar, os gregos e as viagens intercontinentais.

Tema 3 - Ciência sem filosofia? Roma e suas vocações.

Tema 4 - Difusão das técnicas: Oriente e Ocidente.

Tema 5 - Tecnologia e origem da ciência moderna: uma Idade Média reavaliada.

Tema 6 - Renascença – em busca duma ciência experimental.

Tema 7 - “Revoluções” científicas, institucionalização e propriedade do saber.

Tema 8 - Ciência, mecanicismo e iluminismo.

Tema 9 - “Revoluções” industriais – continuidades e descontinuidades.

Tema 10 - Expansão e crise: ciência, tecnologia e capitalismo.

Tema 11- Ciência e tecnologia como questões nacionais.

Tema 12 O desconforto do progresso?

Apresentação dos resultados de pesquisa e entrega das monografias.

Bibliografia

Geral

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

Dolsa, Luisa. *História da tecnologia*. Lisboa; Teorema, 2009

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

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

Leroi-Gourhan. André. *Evolução e técnicas*, 2 vol. Lisboa: 70, 1984

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

Casati, Roberto. *A descoberta da sombra*. São Paulo: Cia. das Letras, 2001

Cunha, José Celso. *A história das construções*. B. Horizonte: Autêntica, 2009

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

- Farrell, Jeanette. *A assustadora história das pestes e epidemias*. S. Paulo: Ediouro, 2003
- 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
- Gonçalves, Márcia. *Filosofia da Natureza*. R. Janeiro: Jorge Zahar, 2006
- 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
- Jacomy, Bruno. *A era do controle remoto*. R. Janeiro: Jorge Zahar, 2004
- Japiassu, Hilton. *A revolução científica moderna*. S. Paulo: Letras & Letras, 1997
- Landes, David. *Prometeu desacorrentado*. R. Janeiro: Nova Fronteira, 1994
- 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
- Rybczynski, Witold. *Uma volta bem dada*. Lisboa: Gradiva, 2001
- Serres, Michel (ed.). *Elementos para uma História das Ciências*, 3 vol. Lisboa: Terramar, 1996
- Silva, João Luiz Máximo. *Cozinha modelo*. S. Paulo: Edusp, 2008
- Teresi, Dick. *Descobertas perdidas*. S. Paulo: Cia. das Letras, 2008
- Thuillier, Pierre. *De Arquimedes a Einstein*. R. Janeiro: Jorge Zahar, 1994
- Woortmann, Klaas. *Religião e ciência no Renascimento*. Brasília: Edunb, 1997