

História da Ciência, Técnica e Trabalho – FLH 0444

Prof. Gildo Magalhães - FFLCH/USP

Programa **2013** (1º Semestre)

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

Tema 1 - “Tecnologias de ponta” antigas

Tema 2 – Ciência e técnica nos “povos do mar”

Tema 3 – Técnica e tecnologia: o legado da Antigüidade

Tema 4 - Difusão das técnicas: Oriente e Ocidente

Tema 5 - Origens da ciência e tecnologia 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- O desconforto do progresso?

Tema 12 - Ciência e tecnologia como questões nacionais e de gênero

Apresentação dos resultados de pesquisa e entrega das monografias. Obs.: haverá trabalho de campo, a ser combinado em classe e que estará relacionado com a monografia.

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

Williams, Trevor. *História das invenções*. B. Horizonte: Gutenberg, 2009

Seminários

- Basalla, George. *A evolução da tecnologia*. Porto: Porto, 2001
- Brooke, John H. *Ciência e religião*. Porto: Porto Ed., 2003
- Camargo, Guilherme. *O fogo dos deuses*. R. Janeiro: Contraponto, 2006
- Casati, Roberto. *A descoberta da sombra*. São Paulo: Cia. das Letras, 2001
- Cipolla, Carlo. *História econômica da Europa pré-industrial*. Lisboa: Ed. 70, 1991
- Costa, Cacilda. *O sonho e a técnica*. S. Paulo: EDUSP, 1994
- 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
- Dolza, Luisa. *História da tecnologia*. Lisboa: Teorema, 2009
- 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
- Katinsky, Júlio. *Um guia para a história da técnica no Brasil Colônia*. S. Paulo: FAU, 1998
- Keegan, John. *Uma história da guerra*. S. Paulo: Cia. das Letras, 2002
- Lemos, Carlos. *Alvenaria burguesa*. S. Paulo: Nobel, 1989
- Losano, Mario. *Histórias de autômatos*. S. Paulo: Cia. das Letras, 1992
- Marx, Leo/ Mazlich, Bruce. *Progresso: realidade ou ilusão?* Lisboa: Bizâncio, 2001
- Petroski, Henry. *A evolução das coisas úteis*. R. Janeiro: Zahar, 2007
- Rybczynski, Witold. *Uma volta bem dada*. Lisboa: Gradiva, 2001
- Serres, Michel (ed.). *Elementos para uma História das Ciências*, 3 vol. Lisboa: Terramar, 1996
- Stepan, Nancy. *A hora da eugenia*. R. Janeiro: Fiocruz, 2005
- 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