

## **História da Ciência, Técnica e Trabalho – FLH 0444**

Prof. Gildo Magalhães - FFLCH/USP - [gildomsantos@hotmail.com](mailto:gildomsantos@hotmail.com)

)

**Objetivo:** discutir a historicidade da ciência, a temática e a metodologia da História da Ciência e suas relações com outras disciplinas históricas.

### **Programa 2016 (1º Semestre)**

*Aula 1 Apresentação ao curso. Formação das equipes, filme e discussão*

*Aula 2 Como estudar História das Ciências e Técnicas? Confirmação das equipes, filme*

*Aula 3 “Tecnologias de ponta” antigas*

*Aula 4 Ciência e técnica nos “povos do mar”*

*Aula 5 Técnica e tecnologia: o legado da Antigüidade*

*Aula 6 Difusão das técnicas: Oriente e Ocidente*

*Aula 7 Origens da ciência e tecnologia moderna: uma Idade Média reavaliada*

*Aula 8 Renascença – em busca duma ciência experimental*

*Aula 9 “Revoluções” científicas, institucionalização e propriedade do saber*

*Aula 10 Ciência, mecanicismo e iluminismo*

*Aula 11 “Revoluções” industriais – continuidades e discontinuidades*

*Aula 13 Excursão didática ao Museu de Arqueologia Industrial (Mairiporã)*

*Aula 14 O desconforto do progresso?*

*Aula 15 Ciência e tecnologia como questões nacionais e o Brasil*

*Aula 16 Apresentação dos resultados de pesquisa e entrega dos trabalhos*

### **Bibliografia**

#### Geral

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

Challoner, Jack (ed.). *1001 invenções que mudaram o mundo*. R. Janeiro: Sextante, 2010

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

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

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

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

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

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

#### Leitura Obrigatória

Thuillier, Pierre. *De Arquimedes a Einstein*. R. Janeiro: Jorge Zahar, 1994

#### Seminários

Abrantes, Paulo. *Imagens de natureza, imagens de ciência*. Campinas; Papyrus, 1998

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

Baxandall, Michael. *Padrões de intenção*. S. Paulo: Cia. das Letras, 2006

- Childe, V. Gordon. *A evolução cultural do homem*. 5ª ed. R. Janeiro: Guanabara Koogan, 1978
- Dolza, Luisa. *História da tecnologia*. Lisboa: Teorema, 2009
- Farrell, Jeanette. *A assustadora história das pestes e epidemias*. S. Paulo: Ediouro, 2003
- Fernández-Armesto, Felipe. *Os desbravadores*. S. Paulo: Cia. das Letras, 2009
- Gama, Ruy (org). *História da Técnica e da Tecnologia*. S. Paulo: T.A. Queiroz, 1985
- Gingras, Yves et al. *Do escriba ao sábio*. Porto: Porto Ed., 2007
- Hankins, Thomas. *Ciência e Iluminismo*. Porto: Porto, 2002
- Henderson, William Otto. *A revolução industrial 1780-1914*. S.Paulo: Verbo/Edusp, 1979
- 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
- Maranhão, Ricardo e Mateos, Simone. *100 anos de história e energia*. S. Paulo: Andreato, 2012
- Petroski, Henry. *A evolução das coisas úteis*. R. Janeiro: Zahar, 2007
- Serres, Michel (org.). *Elementos para uma História das Ciências*. Lisboa: Terramar, 1998
- Sevcenko, Nicolau (org.). *História da vida privada no Brasil*, vol. 3. S. Paulo: Cia. das Letras, 1998
- Simaan, Arkan e Fontaine, Joëlle. *A imagem do mundo*. S. Paulo: Cia. das Letras, 2005
- Thuillier, Pierre. *De Arquimedes a Einstein*. R. Janeiro: Jorge Zahar, 1994
- Woortmann, Klaas. *Religião e ciência no Renascimento*. Brasília: Edunb, 1997

**AVALIAÇÃO** – média ponderada das notas de seminário e trabalho final (ver à frente).

Peso das atividades:

Seminário - peso 5

Trabalho - peso 2

Leituras Obrigatórias – peso 3

**ATENDIMENTO:** quarta-feira, das 13:00 às 14:00 e das 18:00 às 19:00, ou por agendamento