

História da Ciência, Técnica e Trabalho – FLH 0444
Prof. Gildo Magalhães - FFLCH/USP - 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 2017 (1º Semestre)

- Aula 1 Apresentação ao curso. Escolha dos seminários. Filme e discussão*
Aula 2 Como estudar História das Ciências e Técnicas? Filme e discussão
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 sempre reavaliada
Aula 8 Renascença – em busca duma ciência experimental
Aula 9 Excursão didática
Aula 10 “Revoluções” científicas, institucionalização e propriedade do saber
Aula 11 Ciência, mecanicismo e iluminismo
Aula 12 “Revoluções” industriais – continuidades e descontinuidades
Aula 13 O desconforto do progresso?
Aula 14 Ciência e tecnologia como questões nacionais
Aula 15 Aula de encerramento

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

Seminários

- Abrantes, Paulo. *Imagens de natureza, imagens de ciência*. Campinas: Papyrus, 1998
Basalla, George. *A evolução da tecnologia*. Porto: Porto, 2001
Childe, V. Gordon. *A evolução cultural do homem*. R. Janeiro: Guanabara Koogan, 1978
Dolza, Luisa. *História da tecnologia*. Lisboa: Teorema, 2009
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

- Hémery, Daniel et al. *Uma história da energia*. Brasília: UnB, 1993
- Henderson, William Otto. *A revolução industrial 1780-1914*. S.Paulo: Verbo/Edusp, 1979
- Losano, Mario. *Histórias de autômatos*. S. Paulo: Cia. das Letras, 1992
- Petroski, Henry. *A evolução das coisas úteis*. R. Janeiro: Zahar, 2007
- Porter, Roy. *Das tripas coração*. R. Janeiro: Record, 2004
- Serres, Michel (org.). *Elementos para uma História das Ciências*. Lisboa: Terramar, 1998
- Woortmann, Klaas. *Religião e ciência no Renascimento*. Brasília: Edunb, 1997