

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 2018 (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 A evolução das técnicas por diferentes culturas
Aula 4 Ciência e técnica nos “povos do mar”
Aula 5 Técnica e tecnologia: o legado da Antiguidade
Aula 6 Difusão das técnicas: o intercâmbio entre saberes do Oriente e Ocidente
Aula 7 Origens da ciência e tecnologia moderna: a Idade Média sempre reavaliada
Aula 8 Renascença – em busca duma ciência experimental
Aula 9 “Revoluções” científicas, institucionalização e propriedade do saber
Aula 10 Excursão didática
Aula 11 Mecanicismo e iluminismo
Aula 12 “Revoluções” industriais – continuidades e discontinuidades
Aula 13 O desconforto do progresso?
Aula 14 Ciência e tecnologia no Brasil: questões contemporâneas
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.
Magalhães, Gildo. *Ciência e conflito*. São Paulo: Book Express, 2015
Motoyama, Shozo (org.). *Prelúdio para uma história*. S. Paulo: Edusp, 2004
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
Camargo, Guilherme. *O fogo dos deuses*. R. Janeiro: Contraponto, 2006
Childe, V. Gordon. *A evolução cultural do homem*. R. Janeiro: Guanabara Koogan, 1978
Cunha, José Celso. *A história das construções*. Belo Horizonte: Autêntica, 2009
Daston, Lorraine. *Historicidade e objetividade*. São Paulo: Liberars, 2017

Dolza, Luisa. *História da tecnologia*. Lisboa: Teorema, 2009

Fernández-Armesto, Felipe. *Os desbravadores*. S. Paulo: Cia. das Letras, 2009

Fara, Patrícia. *Uma breve história da ciência*. São Paulo: Fundamento, 2014

Frugoni, Chiara. *Invenções da Idade Média*. R. Janeiro: Zahar, 2007

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

Henderson, William O. *A revolução industrial 1780-1914*. S.Paulo: Verbo/Edusp, 1979

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

Mithen, Steven. *A pré-história da mente*. S.Paulo: UNESP, 2002

Petroski, Henry. *A evolução das coisas úteis*. R. Janeiro: Zahar, 2007

Serres, Michel (org.). *Elementos para uma história das ciências*. Lisboa: Terramar, 1998

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