

2022

**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**

*Aula 1 Apresentação ao curso. Escolha dos seminários. Filme e discussão*

Aula 2 A evolução das técnicas por diferentes culturas

Aula 3 Ciência e técnica nos “povos do mar”

Aula 4 Técnica e tecnologia: o legado da Antiguidade

Aula 5 Difusão das técnicas: intercâmbios entre saberes do Oriente e Ocidente

Aula 6 Origens da ciência e tecnologia moderna: a Idade Média sempre reavaliada

Aula 7 Renascença – em busca duma ciência experimental

Aula 8 “Revoluções” científicas, institucionalização e propriedade do saber

Aula 9 Mecanicismo e iluminismo

*Aula 10 Excursão didática*

Aula 11 “Revoluções” industriais – continuidades e discontinuidades

Aula 12 O desconforto do progresso?

Aula 13 Aspectos da ciência e tecnologia no Brasil.

*Aula 14 Encerramento*

**Bibliografia**

Geral

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

Daston, Lorraine. *Historicidade e objetividade*. São Paulo: Liberars, 2017

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

Gavroglu, Kostas. *O passado das ciências como história*. 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. *Ciência e ideologia*. São Paulo: Intermeios, 2017

Motoyama, Shozo (org.). *Prelúdio para uma história*. S. Paulo: Edusp, 2004

Solís, Carlos e Sellés, Manuel. *Historia de la ciencia*. Madrid: Espasa, 2005

Leituras Obrigatórias

Ducassé, Pierre. *História das técnicas*.

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

Gould, Stephen J. *Dinossauro no palheiro*. S. Paulo: Cia. das Letras, 1997

Marx, Leo e Mazlich, Bruno. *Progresso: realidade ou ilusão?* Lisboa: Bizâncio, 2001

Serres, Michel, org. *Elementos para u. história das ciências*, 3 v. Lisboa: Terramar, 1998

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

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

### Seminários

- Basalla, George. *A evolução da tecnologia*. Porto: Porto, 2001
- Childe, V. Gordon. *A evolução cultural do homem*. R. Janeiro: Guanabara Koogan, 1978
- Dias, Ricardo (org.). *Panorama setor energia elétrica no Brasil*. R. Janeiro: CME, 1988
- Fernández-Armesto, Felipe. *Os desbravadores*. S. Paulo: Cia. das Letras, 2009
- Fara, Patrícia. *Uma breve história da ciência*. São Paulo: Fundamento, 2014
- 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. *A revolução industrial 1780-1914*. S. Paulo: Verbo/Edusp, 1979
- Japiassu, Hilton. *A revolução científica moderna*. S. Paulo: Letras & Letras, 1997
- Johnson, Steven. *A invenção do ar*. R. Janeiro: Zahar, 2009
- Pacey, Arnold. *Technology in world civilization*. Cambridge (Mass.): MIT, 1991
- Petroski, Henry. *A evolução das coisas úteis*. R. Janeiro: Zahar, 2007
- Tennenbaum, Jonathan. *Energia nuclear, u. tecnologia feminina*. R. Janeiro: MSIa, 2000
- Woortmann, Klaas. *Religião e ciência no Renascimento*. Brasília: UnB, 1997

**ATENDIMENTO:** quartas-feiras, das 13:00 às 14:00 e quintas-feiras das 18:00 às 19:00, ou por agendamento

**AVALIAÇÃO** – média aritmética das notas de seminário e (da média aritmética) das notas das leituras obrigatórias.

**RECUPERAÇÃO** - monografia, a ser definida