

**História da Ciência, Técnica e Trabalho – FLH 0444**  
**2023**

*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*

Aula 2 *O papel das controvérsias na ciência e na história da ciência*

Aula 3 *“Tecnologias de ponta” na Antiguidade*

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

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

Aula 6 *Difusão das técnicas: intercâmbios entre Oriente e Ocidente*

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

Aula 8 *Renascença – em busca duma ciência experimental*

Aula 9 *Excursão didática (aula em campo)*

Aula 10 *“Revoluções” científicas, institucionalização e propriedade do saber*

Aula 11 *Mecanicismo e iluminismo*

Aula 12 *0 “Revoluções” industriais – continuidades e descontinuidades*

Aula 13 *Ciência e técnica na história do cotidiano*

Aula 14 *O desconforto do progresso?*

Aula 15 *Encerramento*

**Bibliografia**

Geral (para quem se interessar em saber mais)

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

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

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

Seminários

CHILDE, V. Gordon. *A evolução cultural do homem*. R. Janeiro: Guanabara Koogan, 1978

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

HARRISON, Peter (org.). *Ciência e religião*. São Paulo: Ideias & Letras, 2014

MARX, Leo e MAZLICH, Bruno. *Progresso: realidade ou ilusão?* Lisboa: Bizâncio, 2001

PETROSKI, Henry. *A evolução das coisas úteis*. Rio de Janeiro: Zahar, 2007

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

Leituras Obrigatórias

NUMBERS, Ronald. *Terra plana, Galileu na prisão e outros mitos sobre ciência e religião*. Rio de Janeiro: Thomas Nelson Brasil, 2020