

História da Ciência, Técnica e Trabalho – FLH 0444
Prof. Gildo Magalhães - FFLCH/USP - gildomsantos@hotmail.com
Programa **2015** (1º Semestre)

Apresentação. Metodologia de história das técnicas. Formação das equipes.

Tema 1 - “Tecnologias de ponta” antigas

Tema 2 – Ciência e técnica nos “povos do mar”

Tema 3 – Técnica e tecnologia: o legado da Antigüidade

Tema 4 - Difusão das técnicas: Oriente e Ocidente

Excursão didática ao Museu de Arqueologia Industrial

Tema 5 - Origens da ciência e tecnologia moderna: uma Idade Média reavaliada

Tema 6 - Renascença – em busca duma ciência experimental

Tema 7 - “Revoluções” científicas, institucionalização e propriedade do saber

Tema 8 - Ciência, mecanicismo e iluminismo

Tema 9 - “Revoluções” industriais – continuidades e descontinuidades

Tema 10 - Expansão e crise: ciência, tecnologia e capitalismo

Tema 11- O desconforto do progresso?

Tema 12 - Ciência e tecnologia como questões nacionais e de gênero

Apresentação dos resultados de pesquisa e entrega dos trabalhos

Bibliografia

Geral

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

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

Simaan, Arkan e Fontaine, Joëlle. *A imagem do mundo*. S. Paulo: Cia. das Letras, 2005

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

Seminários

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

Camargo, Guilherme. *O fogo dos deuses*. R. Janeiro: Contraponto, 2006

Casati, Roberto. *A descoberta da sombra*. São Paulo: Cia. das Letras, 2001

Cipolla, Carlo. *História económica da Europa pré-industrial*. Lisboa: Ed. 70, 1991

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

Farrell, Jeanette. *A assustadora história das pestes e epidemias*. S. Paulo: Ediouro, 2003

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

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

Japiassu, Hilton. *A revolução científica moderna*. S. Paulo: Letras & Letras, 1997

Katinsky, Júlio. *Um guia para a história da técnica no Brasil Colônia*. S. Paulo: FAU, 1998

Keegan, John. *Uma história da guerra*. S. Paulo: Cia. das Letras, 2002

David S. Landes. *Prometeu desacorrentado*. R. Janeiro: Nova Fronteira, 1994
Lemos, Carlos. *Alvenaria burguesa*. S. Paulo: Nobel, 1989
Losano, Mario. *Histórias de autômatos*. S. Paulo: Cia. das Letras, 1992
Petroski, Henry. *A evolução das coisas úteis*. R. Janeiro: Zahar, 2007
Prestes, Maria Elice B., *A investigação da natureza no Brasil Colônia*. S.Paulo: Annablume, 2000
Serres, Michel (ed.). *Elementos para uma História das Ciências*, 3 vol. Lisboa: Terramar, 1996
Szmerecsányi, Tamás e Maranhão, Ricardo. *História de empresas e desenvolvimento econômico*. S. Paulo: Hucitec, 2002
Teresi, Dick. *Descobertas perdidas*. S. Paulo: Cia. das Letras, 2008
Thuillier, Pierre. *De Arquimedes a Einstein*. R. Janeiro: Jorge Zahar, 1994
Woortmann, Klaas. *Religião e ciência no Renascimento*. Brasília: Edunb, 1997

AVALIAÇÃO – média aritmética das notas de seminário, relatório de viagem e trabalho final