

## **História da Ciência, Técnica e Trabalho (optativa) – 1º Semestre FLH 0444**

*Prof. Gildo Magalhães dos Santos*

### Programa

1. *Apresentação sobre História da Técnica e o curso. Sessão de filmes*
2. *Problemas metodológicos da História da Técnica. Formação dos grupos de seminários e de pesquisa*
3. Evolução cultural, desenvolvimento econômico e idéia de progresso: paralelos?
4. Os povos do mar, os gregos e as viagens intercontinentais
5. *Excursão a bem do patrimônio histórico da eletricidade*
6. “Tecnologias de ponta”: algumas invenções na Antiguidade
7. Difusão das técnicas: Oriente e Ocidente
8. Origens da ciência moderna: uma Idade Média reavaliada
9. Espaço e perspectiva na Renascença – em busca duma ciência experimental
10. Institucionalização e propriedade do saber
11. Revoluções industriais – continuidades e descontinuidades
12. Ciência, tecnologia e as questões nacionais
13. Brasil: a modernização?
14. *Encerramento. Apresentação das pesquisas*

### **Bibliografia**

- Ben-David, Joseph – *O Papel do Cientista na Sociedade*. S. Paulo: Pioneira, 1974  
Childe, V. Gordon – *A Evolução Cultural do Homem*. R. Janeiro: Guanabara, 1978  
Dantes, Maria Amélia (org.), *Espaços da Ciência no Brasil*. R. Janeiro: Fiocruz, 2001  
Gama, Ruy (org.) - *História da Técnica e da Tecnologia*. S. Paulo: T.A. Queiroz, 1985  
Gama, Ruy (org.) – *Ciência e Técnica*. S. Paulo: T.A. Queiroz, 1992  
Hémery, D./ Debier, J.C./ Deléage, J.P. – *Uma História da Energia*. Brasília: Edunb, 1993  
Herschmann, M., Pereira, Carlos - *A Invenção do Brasil Moderno*. R. Janeiro: Rocco, 1994  
Jacomy, Bruno – *Une histoire des techniques*. Paris: Seuil, 1990  
**James, Peter/ Thorpe, Nick - Ancient Inventions. Nova Iorque: Ballantine, 1995**  
Leroi-Gourhan, André– *Evolução e Técnicas*, 2 vol. Lisboa: Ed. 70, 1984  
Lobo, Huertas – *Arte e a Revolução Industrial nos Séc. XVIII/XIX*. Lisboa: Horizonte, 1985  
Losano, Mario – *Histórias de Autômatos*. S. Paulo: Cia. das Letras, 1992  
Masi, Domenico de (org.) – *A Emoção e a Regra*. R. Janeiro: José Olympio, 1997  
Ribeiro, Darcy – *O Processo Civilizatório*. Petrópolis: Vozes, várias edições  
Ribeiro, Márcia M.– *A Ciência dos Trópicos*. S. Paulo: Hucitec, 1997  
Nathan Rosenberg - *A História da Riqueza do Ocidente*. R.J.: Record, 1986  
Sagasti, F. – *Tecnologia, planejamento e desenvolvimento autônomo*. S.P.: Perspectiva, 1986  
Serres, M. (ed.) – *Elementos para uma História das Ciências*, 3 vol. Lisboa: Terramar, 1996  
Telles, Pedro C. Silva - *História da Engenharia no Brasil, séc. XVI/XIX*. R. J.: Clavero, 1994  
Thuillier, Pierre – *De Arquimedes a Einstein*. R. Janeiro: J. Zahar, 1994  
Artigos de revistas

PESQUISA: Haverá pesquisa nos arquivos da Fundação Patrimônio Histórico da Eletricidade, com direito a certificado

AVALIAÇÃO: média aritmética do Seminário e da Pesquisa