

AM017 – HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS NATURAIS

~~2º semestre 2003~~

Profª Silvia F. de M. Figueirôa
sala EB 03

Programa e cronograma:

- 01/ago Apresentação da disciplina
O que é ciência?
- 08/ago Afinal, o que é ciência?
- 15/ago Como é produzido o conhecimento científico?
- 22/ago O Renascimento e a releitura do mundo natural.
- 29/ago A Revolução Científica
- 05/set As ciências nos séculos XVII e XVIII. História das ciências e ensino de ciências
- 12/set Leitura e debate dirigido s/ Newton e Leibniz.
- 19/set As viagens dos naturalistas ao redor do mundo (1500-1800).
- 26/set As instituições científicas: locais das ciências modernas.
- 03/out A especialização das ciências naturais no século XIX.
- 10/out Não haverá aula. Reservada para preparação dos seminários. Conteúdo será substituído por estudo dirigido a ser feito em casa.
- 17/out A profissionalização do cientista no século XIX e a emergência do laboratório.
- 24/out A ciência contemporânea: relações com a indústria e com militares.
- 31/out Ciência e Tecnologia no Brasil e na América Latina.
- 07/nov Apresentação de seminários (em grupos de 5-6 alunos).
- 14/nov Apresentação de seminários (em grupos de 5-6 alunos).

Avaliação:

- leitura e preparação de textos e participação nas aulas 30%
- estudo dirigido 20%
- Seminário 50%

Bibliografia

- AZEVEDO, Fernando de (org.) **As ciências no Brasil**. Rio de Janeiro, ed. UFRJ, 1994 (2 vols.)
- DANTES, M. Amélia Mascarenhas (org.) **Espaços da ciência no Brasil (1800-1930)**. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ.
- FERRI, Mário G.; MOTOYAMA, Shozo (coords.) **História das Ciências no Brasil**. São Paulo: EPU: EDUSP, 1979-1981. 3 vols.
- FIGUEIRÔA, S. F. de M (org.). **Um olhar sobre o passado: História das ciências na América Latina**. Campinas: Ed. Unicamp; São Paulo: Imprensa Oficial, 2000. 282p. (Coleção Pesquisas)
- GAMA, Ruy (org.) **História da técnica e da tecnologia** (textos básicos). São Paulo: T. A. Queiroz: EDUSP, 1985. 268p.
- HELLMAN, Hal. **Os grandes debates da ciência** (Dez das maiores contendas de todos os tempos) (trad. José Oscar de Almeida Marques). São Paulo: Ed. Unesp, 1999. 277p.
- RONAN, Collin. **História ilustrada da ciência**. Rio de Janeiro: Zahar, 1987. 4 vols.
- VARGAS, Milton (org.). **História da técnica e da Tecnologia no Brasil**. São Paulo: Ed. Unesp: CEETPS, 1994. 412p.