

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Curso: História

Disciplina: História da Cultura II

2º semestre de 2007

Código: FLH

Nº de créditos: 04

Prof. responsável: Francisco Queiroz

1. OBJETIVOS

- Analisar algumas das transformações que configuraram o que a historiografia consagrou como a Revolução Científica dos séculos XVI e XVII, episódio fundamental na origem da ciência moderna.
- Situar os desenvolvimentos da RC em seu contexto cultural mais amplo (político, econômico, filosófico, religioso).
- Realizar análises da historiografia da RC, bem como de seus principais desdobramentos.

2. CONTEÚDO

- Ciência, História e Cultura
- As “Duas Culturas”: Dominação, Quase Hostilidade e Quase Diálogo
- A Filosofia Natural e o Cosmo Aristotélico
- A Revolução Científica dos Séculos XVI e XVII: História e Historiografia (I)
- A Revolução Científica dos Séculos XVI e XVII: História e Historiografia (II)
- Do Vitalismo à Filosofia Mecânica
- A Religião e a Ciência Moderna
- As Práticas Médicas: Hospitais, Doenças e Processos de Cura
- Organização e Comunicação da Ciência
- Ciência e Sociedade depois da Síntese Newtoniana

3. MÉTODOS UTILIZADOS

- Aulas teórico-expositivas
- Análise de textos
- Apresentação e análise de filmes e/ou documentários
- Seminários

4. ATIVIDADES DISCENTES

- Leituras programadas
- Seminários
- Participação nas aulas e demais atividades relacionadas ao curso.

5. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação terá por base a realização de seminário e de prova escrita sobre os temas e textos trabalhados ao longo do curso.

6. CRITÉRIOS DE RECUPERAÇÃO

Prova escrita e/ou oral sobre o conteúdo trabalhado no curso.

7. BIBLIOGRAFIA

- BEN-DAVID, Joseph. *O Papel do Cientista na Sociedade: Um Estudo Comparativo*. Trad. de Dante Moreira Leite; São Paulo: Pioneira; Editora da Universidade de São Paulo, 1974.
- BERNAL, John Desmond. *Ciência na História*. Lisboa: Livros Horizonte, 1976, 7 vols.
- BUTTERFIELD, Herbert. *As Origens da Ciência Moderna*. Lisboa: Edições 70, 1992.
- BURTT, Edwin Arthur. *As Bases Metafísicas da Ciência Moderna*. Trad. de José Viegas Filho e Orlando Araújo Henriques; Brasília: UnB, 1991.
- CHALMERS, Alan F. *O Que é Ciência, Afinal?*; Trad. de Raul Fiker; São Paulo: Brasiliense, 1995.
- CHRÉTIEN, Claude, *A Ciência em Ação: Mitos e Limites*. Trad. de Maria Lúcia Pereira. Campinas, SP: Papirus, 1994.
- CROMBIE, A. C. *Historia de la Ciencia: De San Agustín a Galileo*. Versión española de José Bernia; Madrid: Alianza Editorial, S.A., 1987, 2 vols.
- CROSBY, Alfred W. *A Mensuração da Realidade: A Quantificação e a Sociedade Ocidental, 1250-1600*. Trad. de Vera Ribeiro; São Paulo: Editora UNESP, 1999.
- GOULD, Stephen Jay. *Pilares do Tempo: Ciência e Religião na Plenitude da Vida*. Tradução de F. Rangel; Rio de Janeiro: Rocco, 2002.
- HALL, A. Rupert. *A Revolução na Ciência: 1500-1750*. Lisboa: Edições 70.
- HENRY, John. *A Revolução Científica e as Origens da Ciência Moderna*. Trad. de Maria Luiza X. de A. Borges; Rio de Janeiro: Jorge Zahar Ed., 1998.
- HOOYKAAS, R. *A Religião e o Desenvolvimento da Ciência Moderna*. Trad. de Fernando Dídimo Vieira. Brasília: Editora da Universidade de Brasília; São Paulo: Polis, 1988.
- KOYRÉ, Alexandre. *Do Mundo Fechado ao Universo Infinito*. Trad. de Donaldson M. Garschagen; Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2001.
- _____. *Estudos de História do Pensamento Científico*. Trad. de Márcio Ramalho; Rio de Janeiro: Forense Universitária, 1991.
- KUHN, Thomas. *A Estrutura das Revoluções Científicas*. Trad. de Beatriz Vianna Boeira e Nelson Boeira; São Paulo: Perspectiva, 8ª ed. – revista, 2003.
- _____. *O Caminho desde A Estrutura: Ensaio Filosófico, 1970-1993, com uma Entrevista Autobiográfica*. Trad. de Cesar Mortari; São Paulo: Editora UNESP, 2006.
- LINDBERG, David C. *Los Inicios de la Ciencia Occidental: La Tradición Científica Europea en el Contexto Filosófico, Religioso e Institucional (desde el 600 a. C. hasta 1450)*. Traducción de Antonio Beltrán; Barcelona, Buenos Aires, México: Paidós, 2002.
- PRIGOGINE, Ilya e STENGERS, Isabelle. *A Nova Aliança: Metamorfose da Ciência*. Trad. de Miguel Faria e Maria Joaquina Machado Trincheira; Brasília: Ed. da UnB, 1991.
- RONAN, Colin A. *História Ilustrada da Ciência da Universidade de Cambridge*. Tradução de Jorge Enéas Fortes; Rio de Janeiro: Jorge Zahar Ed., 2001, 4 vols.
- ROSSI, Paolo. *O Nascimento da Ciência Moderna na Europa*. Trad. de Antonio Angonese. Bauru, SP: EDUSC, 2001.
- SCHWARTZ, Joseph. *O Momento Criativo*. Trad. de Thelma Médici Nóbrega; São Paulo: Editora Best Seller/Círculo do Livro [orig. ingl. 1992].
- SERRES, Michel (Dir.). *Elementos para uma História das Ciências*. Lisboa: Terramar, 3 vols., 1996.
- SMITH, Alan G. R. *A Revolução Científica nos Séculos XVI e XVII*. Trad. de António Gonçalves Mattoso; Lisboa: Editorial Verbo, 1973.
- THOMAS, Keith. *O Homem e o Mundo Natural: Mudanças de Atitude em Relação às Plantas e aos Animais (1500-1800)*. Trad. de João Roberto Martins Filho; São Paulo: Companhia das Letras, 1989.
- THUILLIER, Pierre. *De Arquimedes a Einstein: A Face Oculta da Invenção Científica*. Trad. de Maria Inês Duque-Estrada; Rio de Janeiro: Jorge Zahar Ed., 1994.