

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Curso: Biologia

Disciplina: História da Biologia

2º. Semestre de 2010 (Diurno/Noturno)

Código: FLH0640

Nº. De créditos: 04

Profa. Responsável: Márcia Regina Barros da Silva

Objetivo:

- Fazer uma introdução aos estudos históricos dos processos de produção e circulação de conhecimento científico a partir da Revolução Científica nos séculos XVI e XVII, nesse sentido serão especialmente enfatizados estudos sobre os seres vivos e sobre a constituição das ciências da vida.
- Introduzir os alunos nos estudos de Ciência, Tecnologia e Sociedade e nas suas principais.

Conteúdo:

- Introdução: história e historiografia das ciências e da tecnologia
- As origens da ciência moderna: Revoluções Científicas
- As origens da ciência moderna: transformações na produção de conhecimento natural
- A medicina pasteuriana e a prática científica
- O Darwinismo
- História das Ciências no Brasil
- Estudos CT&S
- Conclusão: a produção de saberes, objetos e práticas em suas articulações

Métodos utilizados

- Aulas teórico-expositivas
- Análise de textos e imagens
- Seminários

Atividades Discentes

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

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.

Critérios de Recuperação

- Prova escrita e/ou trabalho sobre o conteúdo discutido no curso.

Bibliografia:

- BURKE, Peter. *Uma história social do conhecimento. De Gutenberg a Diderot*. RJ : Jorge Zahar Editor, 2003.
- CUKIERMAN, Henrique. *Yes, nós temos Pasteur. Manguinhos, Oswaldo Cruz e a história da ciência no Brasil*. RJ : relume Dumará : Faperj, 2007.
- COLLINS, Harry e PINCH, Trevor. *O Golem. O que você deveria saber sobre a ciência*. 2ª. Belo Horizonte : Fabrefactum Editora, 2010.
- DOMINGUES, H.M.B. et al. *Darwinismo, meio ambiente, sociedade*. SP : Via Lettera; RJ : MAST, 2009.
- MASSARANI, Luisa; TURNEY, Jon; MOREIRA, Ildeu de Castro (orgs.). *Terra Incógnita. A interface entre ciência e público*. RJ: Casa da Ciência/UFRJ e Vieira & Lent, 2005.
- FIGUEIRÔA, Silvia F. de M. (org.). *Um olhar sobre o passado. História das ciências na América Latina*. Campinas, SP : Editora da UNICAMP; SP : Imprensa Oficial, 2000.
- FLECK, Ludwik. *Genèse et développement d'un fait scientifique*. Paris : Les Belles Letres, 2005.
- FOUCAULT, Michel. *As palavras e as coisas*. SP : Martins Fontes, 1990.
- FOUCAULT, Michel. *O nascimento da clínica*. RJ : Forense Universitária, 1980.
- GEISON, Gerad. *A ciência particular de Louis Pasteur*. RJ : Editora Fiocruz : Contraponto, 2002.
- GUALTIERI, Regina Candida Ellero. *Evolucionismo no Brasil – Ciência e educação nos Museus 1870-1915*. SP : Editora Livraria da Física, 2009.
- HENRY, John. *A Revolução Científica*. SP : Editora Jorge Zahar, 1988.
- JACOB, François. *A lógica da vida. Uma história da hereditariedade*. RJ : Edição Graal, 1983.
- KELLER, Evelyn Fox. *O século do gene*. Belo Horizonte : Crisálida, 2002.
- KUHN, Thomas. *A estrutura das Revoluções Científicas*. São Paulo : Perspectiva, 3ª. Ed, 1994.
- LATOUR, Bruno. *A esperança de Pandora. Ensaio sobre a realidade dos estudos científicos*. Bauru, SP : EDUSC, 2001
- LATOUR, Bruno. *Pasteur e Pouchet: heterogêne da história das ciências*. In : Serres, Michel (org.). *Elementos para uma História das Ciências*. Lisboa, Terramar, Vol. 3 (De Pasteur ao computador), 1989, pp. 49-76.
- MAIO, Marcos Chor e Santos, Ricardo Ventura. *Raça, ciência e sociedade*. RJ : Editora Fiocruz : Centro Cultural Banco do Brasil, 1996.
- MARQUES, Ivan da Costa. *Fatos e artefactos da “invencibilidade moderna”*. In : Almeida, Marta & Vergara, Moema de Rezende. *Ciência, história e historiografia*. SP : Via Lettera; RJ : MAST, 2008, pp. 231-244.
- ROSSI, Paolo. *O nascimento da Ciência Moderna na Europa*. Bauru, SP : EDUSC, 2001.
- PORTOCARRERO, Vera. *As ciências da vida de Canguilhem à Foucault*. RJ : Editora Fiocruz, 2009.
- SERRES, Michel (org.). *Elementos para uma História das Ciências*. Lisboa, Terramar, 3 vols., 1996.
- SHAPIN, Steven e SCHAFFER, Simon. *El Leviathan y La bomba de vacío. Hobber, Boyle y la vida experimental*. Universidade Nacional de Quilmes Editorial, 2005.
- SHAPIN, Steven. *A Revolução Científica*. Lisboa, Difel, 1996.