

## **UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

Curso: Química e História

2º. Semestre de 2011 (Diurno)

Código: **FLH0640 - História das Ciências**

Nº de créditos: 04

Profa. Responsável: Márcia Regina Barros da Silva

### **Objetivo:**

- Introduzir os estudos históricos dos processos de produção e circulação de conhecimento científico no Brasil.
- Avaliar parte da produção historiográfica produzidas no país em diferentes áreas, tendo em vista uma abordagem temática sobre a institucionalização das ciências.

### **Conteúdo:**

- Introdução aos estudos de ciência e tecnologia: questões teóricas, metodológicas e novas abordagens.
- Os estudos de ciências no Brasil: primeiras abordagens
- História e historiografia das ciências e da tecnologia na América Latina
- História das ciências no período colonial
- Viajantes e a História Natural
- Os museus de ciências
- História das ciências na república
- Estudos de caso e produção contemporânea: institucionalização e comunidade
- Produção experimental: Microbiologia e Medicina
- Introdução à Saúde Pública
- A recepção ao Darwinismo
- 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 participação no curso, a realização de provas e trabalho escrito.

### **Critérios de Recuperação**

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

### **Bibliografia Geral**

AZEVEDO, Fernando de (org.). *As ciências no Brasil*. 2. ed. Rio de Janeiro: Editora UFRJ, 1994. 2 Vol.

BENCHIMOL, Jaime. *Dos micróbios aos mosquitos. Febre amarela e a revolução pasteuriana no Brasil*. Rio de Janeiro, Editora Fiocruz / Editora UFRJ, 1999.

CHALOUB, Sidney et all. *Artes e ofícios de curar no Brasil*. Campinas, São Paulo: Editora Unicamp, 2005.

CUKIERMAN, Henrique. *Yes, nós temos Pasteur. Manguinhos, Oswaldo Cruz e a história da ciência no Brasil*. Rio de Janeiro / Relume Dumará / Faperj, 2007.

DANTES, Maria Amélia M. (org.). *Espaços da ciência no Brasil: 1800-1930*. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2005.

DOMINGUES, Heloísa et. All. *Darwinismo, meio ambiente, sociedade*. São Paulo : Via Lettera; RJ : MAST, 2009.

FIGUEIRÔA, Sílvia F. de M. (org.). *Um olhar sobre o passado. História das ciências na América Latina*. Campinas, São Paulo : Editora da UNICAMP; SP : Imprensa Oficial, 2000.

FLECK, Ludwik. *Gênese e desenvolvimento de um fato científico*. Tradução Georg Otte e Mariana Camilo de OLiveira. Belo Horizonte: Fabrefactum, 2010.

GUALTIERI, Regina Candida Ellero. *Evolucionismo no Brasil – Ciência e educação nos Museus 1870-1915*. São Paulo : Editora Livraria da Física, 2009.

HEIZER, Alda ; Videira, Antonio A. P. (org.). *Ciência e civilização nos trópicos*. Rio de Janeiro: Acess, 2001.

HEIZER, Alda ; Videira, Antonio A. P. (org.). *Ciência, civilização e república nos trópicos*. Rio de Janeiro: Mauad/Fapesp, 2010.

HOCHMAN, Gilberto. *A era do saneamento: as bases da política de saúde pública no Brasil*. São Paulo: Ed. Hucitec, 1998.

KROPF, Simone Petraglia. *Doença de Chagas no Brasil: ciência, saúde e nação (1909-1962)*, Rio de Janeiro: Fiocruz, 2009.

KUHN, Thomas. *A estrutura das Revoluções Científicas*. Tradução Beatriz Viana Boeira e Nelson Boeira, São Paulo : Perspectiva, 3ª. Ed, 1994.

- LATOUR, Bruno. *A esperança de Pandora. Ensaio sobre a realidade dos estudos científicos*. Tradução Gilson César Cardoso de Sousa, Bauru, São Paulo: EDUSC, 2001.
- LOPES, Maria Margaret . O Brasil descobre a pesquisa científica: os museus e as ciências naturais no século XIX. São Paulo: HUCITEC, 1997.
- MAIO, Marcos Chor e Santos, Ricardo Ventura. Raça, ciência e sociedade. Rio de Janeiro: 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.
- MARQUES, Vera Regina Beltrão. Natureza em boiões. Medicina e boticários no Brasil setecentista. Campinas: Editora da UNICAMP/Fapesp,1999.
- MERTON, Robert K. Capítulo XVIII. A ciência e a estrutura social democrática. In: *Sociologia. Teoria e estrutura*. Tradução Miguel Maillat. São Paulo : Editora Mestre Jou. (1<sup>a</sup> ed. em inglês 1949, 1<sup>a</sup>. Ed. em português 1970), p. 651-662.
- MOTOYAMA, Shozo; FERRI, Mário Guimarães. História das ciências no Brasil. São Paulo: EPU; Ed. Da Universidade de São Paulo, 1979.
- SCHWARTZMAN, Simon. Formação da comunidade científica no Brasil. SP: Ed. Nacional; Rio de Janeiro: FINEP, 1979.
- SHAPIN, Steven e SCHAFFER, Simon. El Leviathan y La bomba de vacío. Hobber, Boyle y la vida experimental. Tradutor. Alfonso Buch. Universidade Nacional de Quilmes Editorial, 2005. ISBN 987-558-059-7.