

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Curso: História

2º. Semestre de 2011 (Noturno)

Código: **FLH 0110- História das Ciências e das Técnicas no Brasil**

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 à História das Ciências no Brasil
- História e historiografia das ciências e da tecnologia na América Latina
- Os estudos sociais: laboratórios de pesquisa e investigação e seus aspectos teóricos
- História das ciências na época colonial: debate
- Institucionalização das ciências
- História natural: introdução
- Medicina e saúde pública: ensino, pesquisa, atendimento hospitalar
- Recepção ao Darwinismo
- Transformações na pesquisa: século XX
- 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, com entrega de discussão escrita sobre o texto (com no mínimo três e no máximo de seis páginas, em espaço 1,5 e letras 12) e 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 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. Ensaios 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.
- 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. Hobbes, Boyle y la vida experimental*. Tradutor. Alfonso Buch. Universidade Nacional de Quilmes Editorial, 2005. ISBN 987-558-059-7.

PROGRAMA: AULAS E TEXTOS DE SEMINÁRIOS

Aula I - 02/08 – Apresentação

Aula II - 09/08 – Introdução: ciências e o lugar do social.

LATOUR, Bruno. “Como prosseguir a tarefa de delinear associações?”, in *Configurações*, nº 2, 2006, pp. 11-27. Tradução de José Pinheiro Neves e Luís Tavares. [Tradução do texto “Introduction: How to resume the task of tracing associations”, in Bruno Latour (2005), *Reassembling the Social – An introduction to Actor-Network-Theory*, Oxford, Oxford University Press, pp. 1-17].

http://neves.do.sapo.pt/traducoes/Latour_Config2_2006.pdf

Aula III - 16/08 – Formas de comunicar o particular e o público: uma discussão

Filme*: Deb Roy: The birth of a word. MIT Media Lab e AI company Bluefin Labs (Legendado).

http://www.ted.com/talks/deb_roy_the_birth_of_a_word.html

*Discutir o filme a partir do texto da aula anterior de Bruno Latour.

Aula IV – 23/08 – Especificidades locais

FIGUEIRÔA, Sílvia F. de M. Mundialização da ciência e respostas locais: sobre a institucionalização das ciências naturais no Brasil. (de fins do século XVIII à transição ao século XX), in *Asclépio*, Vol. L 2, 1998, pp. 107-123.

<http://asclepio.revistas.csic.es>.

Aula V – 30/08 – Crítica das abordagens tradicionais. Historiografia.

STENGERS, Isabelle. Parte I. Explorando, in *A invenção das ciências modernas*. São Paulo : Ed. 34, 2002, pp. 11-69. Tradução de Max Altman.

Aula VI – 13/09

CAMENIETZKI, Carlos Ziller. O cometa, o pregador, o cientista: Antonio Vieira e Valentin Stansel Observam o céu da Bahia no século XVII. In : *Revista da SBHC* [online], n. 14, p. 37-52, 1995.

Aula VII - 20/09

LOPES, Maria Margareth Lopes; VARELA, Alex Gonçalves. Viagens, tremores e conchas: aspectos da natureza da América em escritos de José Bonifácio de Andrada e Silva, José Hipólito e Dámaso Antonio Larrañaga. In : *Boletim Museu Paraense Emílio Goeldi*. V. 5, n.2, maio/agosto de 2010, p. 227-

Aula VIII - 27/09

PIMENTA, Tânia Salgado. Transformações no exercício das artes de curar no Rio de Janeiro durante a primeira metade do Oitocentos. *História, Ciências, Saúde - Manguinhos* [online]. 2004, vol.11, suppl.1, p. 67-92. ISSN 0104-5970.

Aula IX - 04/10

HEIZER, Alda. Ciência para todos: a exposição de Paris de 1889* em revista. In : *Fênix – Revista de História e Estudos Culturais*, Julho/ Agosto/ Setembro, Vol. 6, Ano VI, nº 3, 2009. Disponível em: www.revistafenix.pro.br

Aula X - 11/10

GUALTIERI, Regina Cândida Ellero. Eugenia e pensamento social no Brasil: tendências e nuances. In : *Darwinismo, meio ambiente, sociedade*. DOMINGUES, Heloísa Maria Bertol et al (org). São Paulo : Via Lettera; Rio de Janeiro : MAST, 2009, p. 313-332. ISBN 978.85.7636.092-6.

Aula XI - 18/10

CUKIERMAN, Henrique. Capítulo 7, Pata Preta. In: *Yes, nós temos Pasteur. Manguinhos, Oswaldo Cruz e a História da Ciência no Brasil.*, Rio de Janeiro : Relume-Dumará, FAPERJ, 2007, p. 220-309. ISSN 978-85-731-536-4.

Aula XII - 25/10

AZEVEDO, Nara; FERREIRA, Luiz Otávio. Modernização, políticas públicas e sistema de gênero no Brasil: educação e profissionalização feminina entre as décadas de 1920 e 1940. In : *Cadernos Pagu* (27), julho-dezembro de 2006: pp.213-254.

Aula XIII – 01/11

MARQUES, Ivan da Costa. Minicomputadores brasileiros nos anos 1970: uma reserva de mercado democrática em meio ao autoritarismo. *História, Ciências, Saúde - Manguinhos* [online]. 2003, vol.10, n.2, p. 657-681. ISSN 0104-5970.

Aula XIV - 08/11

FREIRE Júnior, Olival. Sobre a relação entre regimes políticos e desenvolvimento científico: apontamentos para um estudo sobre a história da C&T durante o regime militar brasileiro. In : *Fênix – Revista de História e Estudos Culturais* Julho/ Agosto/ Setembro de 2007, Vol. 4, Ano IV, nº 3, PP. 1-11. Disponível em: www.revistafenix.pro.br

22/11 – Conclusão

29/11 - Prova

04/12 - Discussão de resultados.