

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Curso: História

Disciplina: História da Ciência, da Técnica e do Trabalho

1º semestre de 2011

Código: FLH-0444

No de créditos: 04

Prof. responsável: Francisco Queiroz

1. OBJETIVOS

- Dar uma visão de conjunto das grandes transformações técnico-científicas ocorridas ao longo da história, mostrando seus aspectos de descontinuidades e permanências.
- Estudar o processo através do qual se configuraram as relações atuais entre ciência, técnica, tecnologia e sociedade.

2. PROGRAMA

- Considerações sobre a Historicidade da Ciência e a Cientificidade da História
- História da Ciência e da Tecnologia: Questões Teóricas e Metodológicas
- O que a Antiguidade e a Idade Média Significam para a Ciência Moderna?
- A Revolução Científica dos Séculos XVI e XVII
- As Práticas Médicas: Hospitais, Doenças e Processos de Cura
- Darwinismo e História: Os (Ab)Usos da Evolução e da Hereditariedade
- Ciência e Religião: Interações (Im)Possíveis ou “Magistérios Não-Interferentes”?
- Ciência, Tecnologia e Poder: Imperialismo, “Big Science” e “Complexo Militar-Industrial-Acadêmico”
- Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento Econômico e Social
- A Ciência e as Novas Abordagens Sociais

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. MÉTODO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação terá por base a participação nas atividades do curso e a realização de provas individuais, escritas e/ou orais, sobre os temas e textos do programa. A aprovação se dará pela obtenção de média a partir de uma prova ou da média entre duas provas.

6. NORMAS DE RECUPERAÇÃO

A recuperação consiste em prova individual, escrita ou oral, sem consulta, sobre os temas e textos trabalhados ao longo do curso. A aprovação se dará pela média entre a nota do semestre e a obtida na recuperação.

7. BIBLIOGRAFIA

- BERNAL, John Desmond. *Ciência na História*. Lisboa: Livros Horizonte, 1976, 7 vols.
- 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 (UNESP/Cambridge), 1999.
- DIAMOND, Jared. *Armas, Germes e Açó: Os Destinos das Sociedades Humanas*. Trad. de Sílvia de Souza Costa, Cynthia Cortes e Paulo Soares; Rio de Janeiro: Record, 2003.
- FUKUYAMA, Francis. *Nosso Futuro Pós-Humano: Conseqüências da Revolução da Biotecnologia*. Trad. de Maria Luiza X. de A. Borges; Rio de Janeiro: Rocco, 2003.
- GAMA, Ruy. *A Tecnologia e o Trabalho na História*. São Paulo: Nobel/EDUSP, 1986.
- GOLISZEK, Andrew. *Cobaías Humanas*. Tradução de Vera de Paula Assis; Rio de Janeiro: Ediouro, 2004.
- GOULD, Stephen Jay. *Darwin e os Grandes Enigmas da Vida*. Trad. de Maria Elizabeth Martinez; São Paulo: Martins Fontes, 1999.
- _____. *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*; Rio de Janeiro: Forense-Universitária, 1979.
- KUHN, Thomas. *A Estrutura das Revoluções Científicas*. Trad. de Beatriz Vianna Boeira e Nelson Boeira; São Paulo: Perspectiva, 8ª ed. – revista, 2003.
- _____. “As Ciências Naturais e as Ciências Humanas”. In: KUHN, Thomas. *O Caminho desde A Estrutura: Ensaios Filosóficos, 1970-1993, com uma Entrevista Autobiográfica*. Trad. de Cesar Mortari; São Paulo: Editora UNESP, 2006.
- KUMAR, Krishan. *Da Sociedade Pós-Industrial à Pós-Moderna: Novas Teorias sobre o Mundo Contemporâneo*. Trad. de Ruy Jungmann; Rio de Janeiro: Jorge Zahar Ed., 1997.
- LANDES, David S. *Prometeu Desacorrentado: Transformação Tecnológica e Desenvolvimento Industrial na Europa Ocidental, desde 1750 até a Nossa Época*. Tradução de Vera Ribeiro; Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1994.
- 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.
- MOTOYAMA, Shozo (Org.). *Prelúdio para uma História: Ciência e Tecnologia no Brasil*. São Paulo: EDUSP, 2004.
- NANDA, Meera. “Contra a Destruição/Desconstrução da Ciência: Histórias Cautelares do Terceiro Mundo”. In: WOOD, Ellen M. e FOSTER, John B. (orgs.). *Em Defesa da História: Marxismo e Pós-Modernismo*. Trad. de Ruy Jungmann; Rio de Janeiro: Jorge Zahar Ed., 1999.
- 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.
- 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.

VARGAS, Milton (Org.). *História da Técnica e da Tecnologia no Brasil*. São Paulo: EDUNESP/CEETEPS, 1994.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Curso: Geografia

Disciplina: 3HIS – História Econômica Geral e do Brasil

Ano: 2011 - Período: vespertino

Responsável: Francisco Queiroz

1. OBJETIVOS

Dar uma visão de conjunto das grandes transformações econômicas ocorridas ao longo da história, mostrando seus aspectos de descontinuidades e permanências.

Estudar o processo através do qual tem se dado o desenvolvimento da economia brasileira e suas relações com a economia mundial.

2. PROGRAMA

Os sistemas econômicos

Terra e agricultura

Comércio, mercados e economia de mercado

A era moderna e a formação do capitalismo

A Revolução Industrial

A segunda Revolução Industrial e a Revolução Técnico-Científica

O capital monopolista e o imperialismo

A crise de 1929 e a Grande Depressão

Bretton Woods, o pós-guerra e a era de ouro do capitalismo

A terceira Revolução Industrial e a nova onda de globalização

3. MÉTODOS UTILIZADOS

Aulas teórico-expositivas

Análise de textos

Seminários

Projeção e análise de filmes e documentários

4. ATIVIDADES DISCENTES

Leituras programadas

Seminários

Participação nos debates e demais atividades relacionadas ao curso

5. MÉTODO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação terá por base a participação nas atividades do curso e a realização de provas individuais, escritas e/ou orais, sobre os temas e textos do programa. A aprovação se dará pela obtenção de média a partir de uma prova ou da média entre duas provas.

6. NORMAS DE RECUPERAÇÃO

A recuperação consiste em prova individual, escrita ou oral, sem consulta, sobre os temas e textos trabalhados ao longo do curso. A aprovação se dará pela média entre a nota do semestre e a obtida na recuperação.

7. BIBLIOGRAFIA

ARRIGHI, Giovanni. *O Longo Século XX: Dinheiro, Poder e as Origens de Nosso Tempo*. Trad. de Vera Ribeiro; Rio de Janeiro: Contraponto; São Paulo: Editora UNESP, 1996.

BAER, Werner. *A Industrialização e o Desenvolvimento Econômico do Brasil*. Trad. de Paulo de Almeida Rodrigues; Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1979.

- _____. *A Economia Brasileira*. Trad. de Edite Sciulli; São Paulo: Nobel, 1996.
- BEAUD, Michel. *História do Capitalismo: De 1500 aos Nossos Dias*. Trad. de Maria Ermantina Galvão Gomes Pereira; São Paulo: Brasiliense, 1999.
- BERNSTEIN, Peter L. *O Poder do Ouro: A História de uma Obsessão*. Tradução de Alexandre Feitosa Rosas; Rio de Janeiro: Campus, 2001.
- BRAVERMAN, Harry. *Trabalho e Capital Monopolista: A Degradação do Trabalho no Século XX*. Rio de Janeiro: Zahar Ed., 1981.
- BRESSER PEREIRA, Luiz Carlos. *Economia Brasileira: Uma Introdução Crítica*. São Paulo: Brasiliense, 1994.
- CANO, Wilson. *Ensaio sobre a Formação Econômica Regional do Brasil*. Campinas, SP: Editora da UNICAMP, 2002.
- CHANG, Há-Joon. *Chutando a Escada: A Estratégia do Desenvolvimento em Perspectiva Histórica*. Trad. de Luiz Antônio Oliveira de Araújo; São Paulo: Editora UNESP, 2004.
- CHESNAIS, François. *A Mundialização do Capital*. Trad. de Silvana Finzi Foá; São Paulo: Xamã, 1996.
- DAVIES, Mike. *Holocaustos Coloniais: Clima, Fome e Imperialismo na Formação do Terceiro Mundo*. Trad. de Alda Porto; Rio de Janeiro: Record, 2002.
- DOBB, Maurice. *A Evolução do Capitalismo*. Trad. de Manuel do Rego Braga. Rio de Janeiro: LTC, 1987.
- EICHENGREEN, Barry. *A Globalização do Capital: Uma História do Sistema Monetário Internacional*. Trad. de Sérgio Blum; São Paulo: Ed. 34, 2002.
- FERGUSON, Niall. *A Ascensão do Dinheiro: A História Financeira do Mundo*. Trad. De Cordelia Magalhães; São Paulo: Ed. Planeta do Brasil, 2009.
- FURTADO, Celso. *Formação Econômica do Brasil*. São Paulo: Companhia das Letras, 2007.
- GALBRAITH, John Kenneth. *1929: O Colapso da Bolsa* (Com Introdução sobre o Outubro Negro de 87). Trad. de Oswaldo Chiquetto; São Paulo: Pioneira, 1988.
- HARVEY, David. *O Novo Imperialismo*. Trad. de Adail U. Sobral e Maria S. Gonçalves. São Paulo: : Loyola, 2004.
- HOBBSBAWM, Eric J. *A Era das Revoluções: 1789-1848*. Trad. de Maria Tereza Lopes Teixeira e Marcos Penchel; Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2000.
- _____. *A Era do Capital: 1848-1875*. Trad. de Luciano Costa Neto; Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2000.
- _____. *A Era dos Impérios: 1875-1914*. Trad. de Sieni Maria Campos e Yolanda Steidel de Toledo. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1998.
- _____. *A Era dos Extremos: O Breve Século XX: 1914-1991*. Trad. de Marcos Santarrita; São Paulo: Companhia das Letras, 1997.
- KRUGMAN, Paul. *A Crise de 2008 e a Economia da Depressão*. Trad. de Afonso Celso da Cunha Serra; Rio de Janeiro: Campus/Elsevier, 2009.
- LANDES, David S. *Prometeu Desacorrentado: Transformação Tecnológica e Desenvolvimento Industrial na Europa Ocidental, desde 1750 até a Nossa Época*. Trad. de Vera Ribeiro; Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1994.
- _____. *A Riqueza e a Pobreza das Nações: Por que Algumas são tão Ricas e Outras são tão Pobres*; tradução de Álvaro Cabral; Rio de Janeiro: Campus, 1998.
- MOTOYAMA, Shozo (Org.). *Prelúdio para uma História: Ciência e Tecnologia no Brasil*. São Paulo: EDUSP, 2004.
- POLANYI, Karl. *A Grande Transformação: As Origens da Nossa Época*. Trad. de Fanny Wrobel; Rio de Janeiro: Campus, 1980.
- PRADO JR., Caio. *História Econômica do Brasil*. São Paulo: Brasiliense, 1980.
- REZENDE FILHO, Cyro de Barros. *História Econômica Geral*. São Paulo: Contexto, 1999.
- SANTOS, Milton. *Técnica, Espaço, Tempo: Globalização e Meio Técnico-Científico-Informacional*. São Paulo: EDUSP, 2008.
- STIGLITZ, Joseph E. *A Globalização e Seus Malefícios: A promessa Não-Cumprida de Benefícios Globais*. Trad. de Bazán Tecnologia e Linguística; São Paulo: Futura, 2002.
- SEVCENKO, Nicolau. *A Corrida para o Século XXI: No Loop da Montanha Russa*. São Paulo: Companhia das Letras, 2001.
- SINGER, Paul. *Uma Utopia Militante: Repensando o Socialismo*. Petrópolis, RJ: Vozes, 1998.
- THOMPSON, Edward P. *Formação da Classe Operária Inglesa*. Trad. de Denise Bottman; Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1997.
- WOOD, Ellen Meiksins. *A Origem do Capitalismo*. Trad. de Vera Ribeiro; Rio de Janeiro: Jorge Zahar Ed.,

2001.