

Programa Analítico de Disciplina

HIS 313 - História das Ciências no Brasil

Departamento de História - Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes

Catálogo: 2024

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 4h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: II

Objetivos

Ao final desta disciplina o estudante deverá ser capaz de compreender as discussões no campo teórico da História das Ciências, no que concerne aos seguintes temas: História das Ciências enquanto campo de estudos; Fontes e metodologia de pesquisa em História das Ciências; Institucionalização das Ciências no Brasil; Ciência pura e ciência aplicada; Ideologia de progresso na República; Organismos internacionais e comunidade científica no Brasil.

Ementa

Experimentalismo e instituições científicas na Europa do século XIX. A Institucionalização das ciências e dos museus no Brasil do século XIX. As ciências a serviço do estado e da Política no Brasil, do segundo Reinado ao fim da República Velha.

Pré e correquisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
História - Bacharelado	Geral
História - Licenciatura	Geral

HIS 313 - História das Ciências no Brasil

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Experimentalismo e instituições científicas na Europa do século XIX 1. A sociologia do conhecimento e o estudo das instituições científicas 2. Os desenvolvimentos da Ciência: a História Natural e a Geologia 3. Os desenvolvimentos da Ciência: a Física e a Química	20h	0h	0h	0h	20h
2. A Institucionalização das ciências e dos museus ao Brasil do século XIX 1. Viajantes e Cientistas Estrangeiros no Brasil 2. O Estado e as Instituições Científicas 3. A Mundialização das Ciências e os Problemas Locais	20h	0h	0h	0h	20h
3. As ciências a serviço do estado e da Política no Brasil, do segundo Reinado ao fim da República Velha 1. Ciência e política sanitária no Brasil 2. Urbanização e modernização 3. Economia de Estado e Desenvolvimento Científico	20h	0h	0h	0h	20h
Total	60h	0h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Debate mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; e Seminários
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Não definidos
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Não definidos

HIS 313 - História das Ciências no Brasil

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
AZEVEDO, Fernando de (Org.). As Ciências no Brasil. Rio de Janeiro: Editora UFRJ, 1994.	0
CUETO, Marcos (ed.). Missionaries of Science. The Rockefeller Foundation and Latin America. Bloomington and Indianapolis: Indiana University Press, 1994.	0
DANTES, Maria Amélia M. (Org.). Espaços da Ciência no Brasil: 1800-1930. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2001.	0
BURKE, P. Uma História Social do Conhecimento: de Gutemberg a Diderot. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2003	0
DEAN, Warren. A Botânica e a Política Imperial: Introdução e Adaptação de Plantas no Brasil Colonial e Imperial. Instituto de Estudos Avançados da Universidade de São Paulo. Disponível em: http://www.iea.usp.br/artigos/deanbotanicaimperial.pdf	0
DIAS, Maria Odília da Silva. Aspectos da Ilustração brasileira. RIHGB, 278): 105-170, 1968	0
FIGUEIROA, Silvia F. de Mendonça. Mundialização da Ciência e Respostas Locais: sobre a a institucionalização das ciências naturais no Brasil. Madrid: Asclépio, (50): 2, 107-123, 1998	0
FIGUEIROA, Silvia F. de Mendonça. Ciências Geológicas no Brasil: uma História social e institucional. São Paulo: Hucitec, 1997	0
KURY, Lorelai. Viajantes Naturalistas no Brasil Oitocentista: experiência, relato e imagem. Manguinhos: História, Ciência e Saúde. Vol III (Suplemento).2001, pp. 863-880	0
LATOUR, B. e WOOLGAR, S. A vida de laboratório: a produção dos fatos científicos. Rio de Janeiro: Relume Dumará, 1997	0
LOPES, Maria Margaret. O Brasil Descobre a Pesquisa Científica - os museus e as ciências naturais no século XIX. São Paulo: Hucitec, 1997	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ALFONSO-GOLDFARB, Ana Maria; FERRAZ, Márcia H. M. "Raízes Históricas da Difícil Equação Institucional da Ciência no Brasil". São Paulo em Perspectiva, 16(3), 3-14, 2002	0
BERNAL, J. D. Ciência na história. Lisboa: Horizontes, 1969	0
CANGUILHEM, Georges. O normal e o patológico, Rio de Janeiro: Forense Universitária, 1982	0
CARVALHO, José Murilo de. A Escola de Minas de Ouro Preto - o Peso da Glória. 2ª ed. rev. Belo Horizonte: Editora da UFMG, 2002	0
CASINI, Paolo. Newton e a consciência européia. São Paulo: Editora da Unesp, 1995	0
CHALMERS, Alan. A fabricação da ciência. São Paulo: Editora da Unesp, 1994	0
DUARTE, Regina Horta. História & Natureza. Belo Horizonte: Autêntica, 2005	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 5I8K.YZRT.8POF

FIGUEIRÔA, Sílvia F de M; SILVA, Clárete Paranhos da; PATACA, Ermelinda Moutinho "Aspectos Mineralógicos das 'Viagens Filosóficas' pelo território brasileiro na transição do século XVIII para o século XIX. História, Ciências, Saúde - Manguinhos. Vol. 11(3): 713-29, set.-dez., 2004	0
FIGUEIRÔA, Sílvia F. de M. "Mineração no Brasil: Aspectos Técnico e Científicos de sua História na Colônia e no Império (séculos XVIII-XIX)". América Latina em la Historia Económica, num. 1, enero-junio, 1994	0
KOYRÉ, A. Estudos de história do pensamento científico. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 1991	0
KUHN, Thomas S. A estrutura das revoluções científicas. São Paulo: Perspectivas, 1996	0
LATOUR, B. Políticas da natureza: como fazer ciência na democracia. Bauru: EDUSC, 2004	0
LEONARDOS, Othon Henry. Geociências no Brasil - a contribuição germânica. Rio de Janeiro: Fórum, 1973	0
MAYR, Ernst. Biologia, ciência única. reflexões sobre a autonomia de uma disciplina científica. São Paulo: Companhia das Letras, 2005	0
POPPER, K. Conhecimento objetivo. Belo Horizonte: Itatiaia, 1975	0
PRATT, Mary Louise. Os olhos do Império - relatos de viagem e transculturação; tradução de Jézio Hernani Bonfim Gutierrez; revisão técnica de Maria Helena Machado e Carlos Valero. Bauru: Edusc, 1999	0
SCHWARTZMANN, Simon. Formação da Comunidade Científica no Brasil. São Paulo: Nacional, 1979	0
SILVA, Clárete Paranhos da. O Desvendar do Grande Livro da Natureza - as práticas geocientíficas no Brasil colonial vistas por meio de um estudo da obra mineralógica e geológica do cientista brasileiro José Vieira Couto, 1798-1805. Dissertação de Mestrado/IG. Campinas: Unicamp, 1999	0
THOMAS, Keith. O homem e o mundo natural. Mudanças de atitude em relação às plantas e aos animais (1500-1800). São Paulo: Cia das Letras, 1988.	0
VERGARA, M. R. Ciência e modernidade no Brasil: a constituição de duas vertentes historiográficas da ciência no século XX. Revista da SBHC, Rio de Janeiro, v. 2, n.1, p.22-33, jan/jun. 2004.	0