



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS

EMENTA DE DISCIPLINA – PPGERN

Disciplina: Filosofia da Ciência

Title (English): Philosophy of Science

Professor(a): Prof. Dr. Custódio Luis Silva de Almeida

Ementa:

Conhecimento científico: noções preliminares; As dúvidas cépticas de Hume, a respeito da indução e da racionalidade científica; O falibilismo popperiano como resposta crítica ao cepticismo de Hume; A crítica histórico-sociológica de Kuhn a Popper; Perspectivas contemporâneas.

Bibliografia:

ALBERT, H. 1976. *Tratado da razão crítica. Tradução de Idalina A. da Silva et alii.* Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro. BRITTAN, G. G. & LAMBERT, K. 1972. *Introdução à filosofia da ciência. Tradução de Leônidas Hegenberg & O. S. da Motta.* São Paulo: Cultrix. BURTT, E. A. 1991. *As bases metafísicas da ciência moderna. Tradução de José Viegas Filho e O. A. Henriques.* Brasília: Editora UnB, reimpressão. BUTTERFIELD, H. 1992. *As origens da ciência moderna. Tradução de Tereza Martinho.* Lisboa: Edições 70. CALDER, N. 1994. *O universo de Einstein. Tradução de Leonid Kipman.* Brasília: Editora UnB, 2ª edição. CHALMERS, A.F. 1993. *O que é a ciência, afinal? Tradução de Raul Fiker.* São Paulo: ed. Brasiliense. CHALMERS, A.F. 1994. *A fabricação da ciência. Tradução de Beatriz Sidou.* São Paulo: Editora da Universidade Estadual Paulista. COHEN, M. & NAGEL, E. 1976. *Introducción a la lógica y al método científico. 2 volumes. Tradução de Néstor Míguez.* Buenos Aires: Amorrortu editores, 4ª edição. COSTA, N.C.A. da. 1997. *O conhecimento científico. São Paulo: Discurso Editorial.* DAMPIER, W.C. 1986. *História da ciência. Tradução de José Reis.* São Paulo: IBRASA. DIAS de DEUS, J. (Org.). 1974. *A crítica da ciência: sociologia e ideologia da ciência.* Rio de Janeiro: Zahar Editores. DÍEZ, J.A. & MOULINES, C.U. 1997. *Fundamentos de filosofia de la ciencia.* Barcelona: Ariel. DURKHEIM, É. 1994. *Sociologia e filosofia. Tradução: P. J. B. San Martín.* S. Paulo: Ícone. DUTRA, L.H. de A. 1998. *Introdução à teoria da ciência.* Florianópolis: Editora da Universidade Federal de Santa Catarina. FEYERABEND, P. 1977. *Contra o método. Tradução de Leônidas Hegenberg e O. S. da Mota.* Rio de Janeiro: F. Alves. FOUREZ, G. 1995. *A construção das ciências: introdução à filosofia e à ética das ciências. Tradução de Luis Paulo Rouanet.* São Paulo: Editora da Universidade Estadual Paulista. GALILEU GALILEI. 1973. *?O ensaiador?. Tradução de Helda Barraco. In Bruno/Galileu/Campanella.* São Paulo: Abril S. A. Cultural (Os Pensadores, 1ª edição). GALILEU GALILEI. 1988. *Ciência e fé: cartas de Galileu sobre a questão religiosa. Tradução de Carlos Arthur do Nascimento.* São Paulo: Nova Stella Editorial. GALILEU GALILEI. *Duas novas ciências. Tradução de Letizio Mariconda e Pablo Mariconda.* São Paulo: Nova Stella Editorial, s. d. GRANGER, G.G. 1976. *Pensamento formal e ciências do homem, 2 volumes. Tradução de M. S. Pereira.* Lisboa: Ed Presença/ S. Paulo: Livraria Martins Fontes. GRANGER, G.G. 1994. *A ciência e as ciências. Tradução de Roberto Leal Ferreira.* São



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS

Paulo: Editora da Universidade Estadual Paulista. HAMBURGER, J. (Coordenador). 1988. *A filosofia das ciências hoje*. Tradução de António Moreira. Lisboa: Fragmentos. HARRÉ, R. 1988. *As filosofias da ciência*. Tradução de Lígia Guterres. Lisboa: Edições 70. HEGENBERG, L. 1965. *Introdução à filosofia da ciência*. São Paulo: Herder. HEMPEL, C. 1970. *Filosofia da ciência natural*. Tradução de P. S. Rocha. Rio de Janeiro: Zahar Ed.. HEMPEL, C.G. 1975. *Confirmación, inducción y creencia racional*. Tradução de Néstor Míguez. Buenos Aires: Editorial Paidós. HESSE, R. (Org.). 1987. *Por uma filosofia crítica da ciência*. (Contribuições de P. Janich, Fr. Kambartel, Fr. Koppe, H. J. Schneider). Goiânia: Editora da Universidade Federal de Goiás. HULL, L. W. H. 1973. *Historia y filosofia de la ciencia*. Tradução de Manuel Sacristán. Barcelona: Ariel. IBARRA, A. & MORMANN, Th. 1997. *Representaciones en la ciencia: de la invariancia estructural a la significatividad pragmática*. Barcelona: Ediciones del Bronce. JONAS, Hans. 2004. *O princípio vida*. Petrópolis (RJ): Vozes. KOYRÉ, A. 1982. *Estudos de história do pensamento científico*. Tradução de Márcio Ramalho. Brasília: Editora da UnB. KOYRÉ, A. *Galileu e Platão*. Tradução de José Trindade Santos. Lisboa: Gradiva, s.d. KUHN, Th. 1975. *A estrutura das revoluções científicas*. Tradução de Beatriz Vianna Boeira e Nelson Boeira. São Paulo: Editora Perspectiva. KUHN, Th. 1976. *¿A função do dogma na investigação científica?*. In: DIAS de DEUS (Org.). *A crítica da ciência*, pp52-80. KUHN, Th. 1977. *La tension esencial: estudios selectos sobre la tradición y el cambio en el ámbito de la ciencia*. Tradução de Roberto Helier. México: Fondo de Cultura. LADRIÈRE, J. 1979. *Os desafios da racionalidade: o desafio da ciência e da tecnologia às culturas*. Tradução de Hilton Japiassu. Petrópolis: Ed. Vozes. LAKATOS, I. & MUSGRAVE, A (Orgs). 1979. *A crítica e o desenvolvimento do conhecimento*. Editora Cultrix/Editora da Universidade de São Paulo. MORGENBESSER, S. 1975. *A filosofia da ciência*. Tradução de Leônidas Hegenberg & O. S. da Mota. São Paulo: Editora Cultrix/ Editora da Universidade de São Paulo. NAGEL, E. 1974. *La estructura de la ciencia*. Buenos Aires: Paidós, 2a edição. NEWTON, I. 1990. *Principia. Princípios matemáticos da filosofia natural*, vol. I. Tradução de Trieste Ricci et alii. São Paulo: Nova Stella/ Editora da Universidade de São Paulo. POPPER, K. 1975. *A lógica da pesquisa científica*. Tradução de L. Hegenberg e O. S. da Mota. São Paulo: Cultrix/EDUSP. POPPER, K. 1977. *Autobiografia intelectual*. São Paulo: Editora Cultrix/Editora da Universidade de São Paulo. POPPER, K. 1982. *Conjecturas e refutações*. Tradução de Sérgio Bath. Brasília: Editora UnB, 2a edição. POPPER, K. 1987. *O realismo e o objetivo da ciência (Pós-escrito à lógica da descoberta científica, volume I)*. Tradução de Nuno Ferreira da Fonseca. Lisboa: Publicações Dom Quixote. RONAN, C.A. 1991. *História ilustrada da ciência*. 4 volumes. Tradução de José Eneas Fortes. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 2a edição. ROSSI, P. 1992. *A ciência e a filosofia dos modernos: aspectos da revolução científica*. Tradução de Álvaro Lorencini. São Paulo: Editora da Universidade Estadual Paulista. RUDNER, R.S. 1969. *Filosofia da ciência social*. Tradução de Álvaro Cabral. Rio de Janeiro: Zahar Editores. RYAN, A. 1977. *Filosofia das ciências sociais*. Tradução de Alberto Oliva e Luis Alberto C. Batista. Rio de Janeiro: F. Alves. STEGMÜLLER, W. 1983. *Estructura y dinámica de teorías*. Tradução de C. Ulises. Moulines. Barcelona: Editorial Ariel. VOLTAIRE. 1996. *Elementos da filosofia de Newton*. Tradução de Maria das Graças do Nascimento. São Paulo: Ed. da UNICAMO. WATKINS, J. 1990. *Ciência e ceticismo*. Tradução de Maria João Ceboleiro. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian. WINCH, P. 1970. *A ideia de uma ciência social*. Tradução de Anísio Teixeira e Vera F. de Castro. São Paulo: Editora NacionTheise, Neil D ; Kafatos, Menas C. 2016. *Fundamental awareness: A framework for integrating science, philosophy and metaphysics*. *Communicative & integrative biology*, 2016, Vol.9(3), pp.e1155010 Mcmanus, Matthew. 2017. *SCIENCE, PHILOSOPHY, AND THE RETURN OF TIME: REFLECTIONS ON SPECULATIVE THOUGHT*. *Cosmos and History: The Journal of Natural and Social Philosophy*, 2017, Vol.13(3), p.238(25) V.V. A.A Pensamiento.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

CENTRO DE CIÊNCIAS

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS

2015. Science, philosophy, and religion: a conceptual framework for profound questions. Revista de Investigación e Información Filosófica, Vol.63(238), pp.563-570 al.