



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

1º período letivo de 2015

DISCIPLINA	NOME
HG756 A	Tópicos Especiais de História da Filosofia Moderna VIII

Horas Semanais						
Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
04	00	00	02	00	00	04
Nº semanas	Carga horária total		Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	90		06	S	75%	N

**Docente:**  
Márcio Augusto Damin Custódio - Lisiane Basso (PED B)

**Ementa:**  
O curso destina-se a introduzir os estudantes na história da ciência e refletir sobre a relevância da história da ciência para a filosofia da ciência e vice-versa.

**Programa:**  
A disciplina tem por objetivo apreender as características principais da física do movimento presente no trabalho de Galileu Galilei (1556-1642), apresentadas em três obras recortadas para análise: *O Ensaíador*, *Diálogo Sobre os Máximos Sistemas do Mundo* e *As Duas Novas Ciências*. A disciplina se desenvolve a partir da leitura comparativa entre os diferentes períodos de produção do autor, dado que a nova física do movimento se desdobra, no interior de sua obra, sobre dois aspectos: (1) a unificação entre movimento terrestre e movimento celeste, a partir da identidade da natureza do movimento nestes dois domínios e (2) o abandono progressivo da terminologia aristotélica, caracterizado especialmente pela manifestação de uma posição ontológica distinta em relação à física aristotélica. A disciplina intenta ainda relacionar em que sentido os dois aspectos, acima mencionados, podem ser tomados como partes distintas da mesma tese sobre a natureza do mundo físico em Galileu.

**Bibliografia:**  
Bibliografia Principal  
GALILEI, Galileu. *Duas Novas Ciências*. Tradução Letizio Mariconda; Pablo R. Mariconda. 2.ed. Rio de Janeiro: Museu de Astronomia e Ciências Afins. São Paulo: Nova Stella, 1988.  
GALILEI, Galileu. *O Ensaíador*. Tradução e notas de Helda Barraco. Coleção "Os Pensadores" Abril Cultural, 2ª edição, São Paulo, 1978.  
GALILEI, Galileu. *Diálogos sobre os máximos sistemas do mundo. Diálogo sobre os dois máximos sistemas do mundo ptolomaico e copernicano*. Tradução, introdução e notas: Pablo Rubén Mariconda. Editora 34. São Paulo, 2011.  
Bibliografia Complementar  
BLAY, Michel. Infinito Y Movimiento En Galileo. Demostraciones Y Críticas. In: Seminário Orotava de História da Ciência, 9º Encontro, 2000. Orotava. Anais Galileo y la gestación de la ciencia moderna Acta IX Canarias: Fundación Canaria Orotava de Historia de La Ciencia, 2001, pp. 279-293. (Coleção Encuentros)  
BATTISTINI, Andrea. Girandole verbali e severità di geometriche dimostrazioni : battaglie linguistiche nel Saggiatore, In *Galilæana* Ano 2 (2005), Firenze, L.S. Olschki.  
CAVEING, M. Maurice. La proportionnalité des grandeurs dans la doctrine de la nature d'Aristote. *Revue d'histoire des sciences*, Lyon, Vol. 47, n°2. pp. 163-188, Fev/1994.  
CAMEROTA, Michele & HELBING, Mario. Galileo and Pisan Aristotelianism: Galileo's *De Motu Antiquiora* and the *Quaestiones De Motu Elementorum* of the Pisan Professors. In *Early Science and Medicine*, Vol. 5, N. 4 (2000), pp. 319-365.  
COHEN, I. Bernard. *The birth of a new physics*. London, Peguin, 1992. (O Nascimento de uma Nova Física. Trad. G. de Andrada e Silva. São Paulo, Edart, 1967.)



- CLAGETT, M. Nicole Oresme and the Medieval Geometry of Qualities and Motions: A Treatise on the Uniformity and Difformity of Intensities. Madison: University of Wisconsin Press, 1968.
- CLAVELIN, Maurice. *La philosophie naturelle de Galilee. Essai sur les origines et la formation de la mécanique classique*. Librairie Armand Colin, Paris, 1968.
- DE GANDT, F. Matemáticas y realidad física en el siglo XVII: de la velocidad de Galileo a las fluxiones de Newton. GUENARD, F. et LELIÈVRE, G. (orgs). Pensar la Matemática [trad. Carlos Bidón-Chanal], (pp. 41-68). Barcelona, España: Tusquets Editores.
- DRAKE, Stillman. Galileu at Work. His Scientific Biography, Chicago: University de Chicago Press, 1978.
- DRAKE, Stillman. Nature, Experiment, and the Sciences: Essays on Galileo and the History of Science in Honour of Stillman Drake. Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 1990.
- DUCHEYNE, Steffen. Lessons from Galileo: The Pragmatic Model of Shared characteristics of Scientific Representation. *Philosophia Naturalis*, Ghent University, Belgium, vol.42, no2, pp. 213-234, 01/2005.
- \_\_\_\_\_. Galileo and Huygens on Free Fall: Mathematical and Methodological Differences. *Dynamis*, Barcelona, vol. 28, pp. 243-274, 2008.
- DUHEM, Pierre. *Le Système du Monde*, Vol. I e VIII, Hermann, PARIS, 1958.
- EUCLIDES. *Elementos* Livros I,II, V e VI. [Tradução Maria Luisa Puertas Castañón]. Madrid: Ed. Gredos, S. A., 1994.
- FESTA, Egidio. Atomismo Y Continuo En El Origen De La Ciencia Moderna. Montesinos, J. (Ed.). Galileo y la gestación de la ciencia moderna.: Fundación Canaria Orotava de Historia de La Ciencia. Canarias, p. 81-96, 2001.
- GALILEI, Galileo (1564-1642). *Le Opere di Galileo Galilei : edizione nazionale sotto gli auspicii di sua maesta il re d'Italia*. Vol. I - XXI / (Antonio Favaro, Isidoro del Lungo, V. Cerruti, G. Govi, G. V. Schiaparelli, Umberto Marchesini). Firenze: G. Barbera 1890-1909.
- GALILEI, Galileu. *Le Opere di Galileo Galilei*. Firenze: S.A.G.Barbèra, 1968. Disponível em IMSS Digital Library: <http://193.206.220.114:8080/pinakestext/home.seam?conversationId=31>.
- GALUZZI, Paolo. *Momento*. Studi Galileiani. Rome: Edizioni dell'Ateneo & Bizzarri, 1979.
- GARCÍA, M. S. La paradoja de Galileo. *Asclepio: Revista de historia de la medicina y de la ciencia*, Madri, Vol. 58, Fasc. 1, p-p. 113-148, 2006.
- \_\_\_\_\_. La teoría de indivisibles de Galileo y su geometrización del movimiento. *Largo Campo Di Filosofare / Coord. Por José Montesinos, Carlos Solís Santos, Isbn 84-607-3613-X*, La Orotava, v. 1, pp.445-457, Dez/2001.
- GIUSTI, E. Los discursos sobre dos nuevas ciencias. Montesinos, J. (Ed.). Galileo y la gestación de la ciencia moderna.: Fundación Canaria Orotava de Historia de La Ciencia. Canarias, Acta IX, pp. 245-266, Jan/2001.
- KING, P. Mediaeval Thought-Experiments: The Metamethodology of Mediæval Science. In: Edited by Horowitz, T. & J. Massey, G. *Thought-Experiments in Science and philosophy*. Savage: Rowman & Littlefield, 1991. P-p. 43-64.
- KOYRÉ, A. *Estudos de história do pensamento científico*. [Tradução Márcio Ramalho] Brasília: Forense Universitária, 1994.
- KOYRÉ, A. *Estudos Galilaicos*. Tradução Nuno F. da Fonseca. LISBOA: Publicações Dom Quixote, 1986.
- MARICONDA, P. VASCONCELOS, J. "Galileu e a nova física". 1ª Ed. 1ª ed – São Paulo, SP: Odysseus Editora, 2006.
- MOLINA, FERNANDO T. La teoría galileana de la materia: resolutio e infinitos indivisibles. *Física: Estudos Filosóficos e Históricos*. AFHIC - Associação de Filosofia e Historia da Ciência do Cone Sul. Campinas, Vol. 1, p-p 39-64, 2006.
- NASCIMENTO, C. A. De Tomás de Aquino a Galileu. Campinas: CH/UNICAMP, 1998.
- SOUFFRIN, Pierre, Galilee et la tradition cinématique pré-classique. La proportionnalité velocitas-momentum revisitée. In: *Le concept de vitesse d'Archimède à Galilée*, Nice les 8, 9, 10 juin 1990, título do documento, Cahier du séminaire d'épistémologie et d'histoire des sciences, n° 22, 1990, p. 89-104.
- WISAN, Winifred L., The New Science of Motion: A Study of Galileo's 'De Motu Locali'. *Archive for the History of Exact Sciences*, 13 (1974) pp. 103-306.

**Observações:**

A avaliação será realizada em dois trabalhos monográficos, sendo o primeiro para a metade do semestre (com peso 1) e o outro para o final do semestre (com peso 2). O horário de atendimento será no período de contraturno.