



INSTITUTO DE FILOSOFIA & CIÊNCIAS HUMANAS
CURSO DE GRADUAÇÃO EM FILOSOFIA – 30
2º. SEMESTRE DE 2006

DISCIPLINA

CÓDIGO / TURMA NOME

HG 751A | **Tópicos Especiais de História da Filosofia Moderna III**

PRÉ-REQUISITOS

AA420 HG301/ AA200 AA420

CARGA HORÁRIA: (Nº DE HORAS POR SEMANA)

TEORIA 04 | PRÁTICA 00 | LABORATÓRIO 00 | ORIENTAÇÃO 02 | ESTUDO 04

ATIVIDADE À DISTÂNCIA: 00 | HORAS AULA EM SALA 04

CRÉDITOS:

06

HORÁRIO:

4ª. feira – 08h às 12h

PROFESSOR (A) RESPONSÁVEL

Fátima Évora

CONTATO:

faevora@unicamp.br

PED: I () ou II ()

PAD

EMENTA

O curso se propõe a desenvolver tópicos em história da filosofia moderna, a partir de textos clássicos pertinentes, de acordo com as pesquisas em andamento no departamento de Filosofia.

PROGRAMA

Compreender a origem e significação da Revolução Copernicano-Galileana.

b) Analisar rigorosamente os dois primeiros diálogos da obra de Galileo Galilei intitulada *Diálogo sobre os dois máximos sistemas do mundo*, contextualizando este *Diálogo* dentro da Revolução Científica dos Séculos XVI e XVII e avaliando as relações entre filosofia natural, cosmologia e mecânica na defesa do Sistema Copernicano.

II - CONTEÚDO:

1. Introdução à física, astronomia e cosmologia pré-galileana.
 - 1.1- Descrição do sistema de mundo físico segundo Aristóteles.
 - 1.2 - Os princípios de mudança. Conceito de movimento. Movimentos natural e violento.
 - 1.3 - O Universo das duas esferas. A dicotomia entre região celeste e região terrestre.
 - 1.4 - Primeiro motor. O movimento celeste.
 - 1.5 - Éter. Movimento circular.
 - 1.6 – Sistema de epiciclo e deferente.
 - 1.7 – Sistema ptolomaico
 - 1.8 - Crítica medieval à física e cosmologia aristotélica. Discussão medieval em torno da possibilidade do movimento da Terra.
2. Introdução ao Sistema Copernicano e análise do livro I do *De Revolutionibus Orbium Coelestium* de Nicolau Copérnico.
3. Análise da questão da linguagem matemática no pensamento de Galileo Galilei. Discussão das passagens §6 e § 48, do *Il Saggiatore* (1623) de Galileo.
4. Introdução às idéias centrais presentes no "*Diálogo sobre os dois máximos sistemas do mundo, Ptolomaico e Copernicano*", obra de Galileo Galilei, publicado em 1632
5. Análise da crítica à Filosofia Natural Aristotélica na 1ª Jornada do *Diálogo sobre os dois máximos sistemas do mundo* de Galileo.
6. Análise da resposta galileana às objeções mecânicas à cosmologia copernicana na 2ª Jornada do *Diálogo sobre os dois máximos sistemas do mundo*.

PLANO DE DESENVOLVIMENTO

Aulas expositivas, seminários e discussões de leituras programadas.

BIBLIOGRAFIA

VI - BIBLIOGRAFIA:

ARISTOTLE, *Physica*. Trad. de P. H. Wicksteed & F.M. Cornford. Cambridge: Harvard University Press, 1980 (edição bilingue inglês-grego da Loeb Classical Library, v. 4 e v. 5).

ARISTOTLE, *De Caelo*. Trad. de W. K. C. GUTHRIE. Cambridge: Harvard University Press, 1980 (edição bilingue inglês-grego da Loeb Classical Library, v. 6).

_____, *Physics*. Trad. de R.. Waterfield, com int. e notas de D. Bostock. Oxford: Oxford University Press, 1996.

BURIDAN, J., *Quaestiones super libris quattuor de caelo et mundo*. Ed. E. A. Moody.

- New York: Kraus, 1970. (Reimpressão de 1942).
- BURIDAN, J., *Questiones super octo physicorum libros Aristotelis*. In CLAGETT, M., *The science of mechanics in the middle age*. 3 ed. Madison: University of Wisconsin, 1979.
- BURTT, E. A., *As bases metafísicas da ciência moderna*. UNB, Brasília, 1983.
- CLAGETT, M., *The science of mechanics in the middle age*. 3 ed. Madison: University of Wisconsin, 1979.
- CLAVELIN, M., “Conceptual and technical aspects of the galilean geometrization of the motion of heavy bodies”. In: SHEA, W. R. (ed.), *Nature mathematized* (v.1). Dordrecht: D. Reidel, 1983.
- _____, *La philosophie naturelle de Galilée*. Paris: Armand Colin, 1968.
- COPÉRNICO, N. *As revoluções dos orbes celestes*. Lisboa: Fund. Calouste Gulbenkian.
- _____, *Comentariolus*. São Paulo: Nova Stella, 1990
- CROMBIE, A. C., *Augustin to Galileo*. Cambridge: Harvard University Press, 2v, 1979.
- _____, *Robert Grosseteste and the origins of experimental science*. Oxford. At the Clarendon Press, 1953.
- DIJKSTERHUIS, E. J., *The mechanization of the world picture*. Trad. de C. Dikshoorn. London: Oxford University Press, 1969.
- DUHEM, P., *Le Système du monde: histoire des doctrines cosmologiques de Platon a Copernic*. Paris: Hermann, 1913-16 (v. 1-5), 1954-58 (v. 6-8).
- ÉVORA, F. R., *A revolução copernicano-galileana : Astronomia e cosmologia pré-galileana*. 2º ed. Campinas: Coleção CLE, 1994 .
- ÉVORA, F. R., *A revolução copernicano-galileana : A revolução galileana*. 1º ed. Campinas: Coleção CLE, 1988.
- GALILEI, G. *Dialogo sobre os dois massimos sistemas de mundo: Ptolemaico e Copernicano*. trad. Pablo R. Mariconda. São Paulo: Discurso Editorial, 2001.
- GALILEI, G. *Dialogo sopra i due massimi sisteme del mondo: Tolemaico e Copernicano*. In: FAVARO, A. (ed.) *Edizione Nazionale delle Opere di Galileo*. Firenze: S. A. G. Barbé Editore, 1938, v.7, p. 21-543.
- GALILEI, G. *Il Saggiatore*. In: FAVARO, A. (ed.) *Edizione Nazionale delle Opere di Galileo*. Firenze: S. A. G. Barbé Editore, 1933, v.6.
- GALILEI, G. *Sidereus nuncius*. In: FAVARO, A. (ed.) *Edizione Nazionale delle Opere di Galileo*. Firenze: S. A. G. Barbé Editore, 1933, v.3.
- GALILEI, G., *Ciência e fé* (cartas). Intr. e trad. de C. A. R. Nascimento. São Paulo: Nova Stella, 1988
- GRANT, E., *A source book in medieval science*. Cambridge: Harvard University Press, 1974.
- _____, *Late Medieval thought, Copernicus, and the Scientific Revolution*. *Journal for the History of Ideas*, v. 23, p. 197-220, 1962
- KOYRÉ, A., *Études sur l'histoire de la pensée scientifique*. Paris: Gallimard, 1973.
- _____, *Études galiléennes*. Paris: Hermann, 1966.
- _____, *From the close to the infinite universe*. Baltimore: John Hopkins, 1957.
- _____, *La révolution astronomique*. Paris: Hermann, 1961.
- _____, *Do mundo fechado ao universo infinito*. Rio de Janeiro: Ed. Forense Universitária, 1986.
- _____, *Estudos de história do pensamento científico*. Rio de Janeiro: Ed. Forense Universitária, 1991.
- _____, *Estudos Galilaicos*. Lisboa: Dom Quixote, 1986.

NASCIMENTO, C. A. R., *Para ler Galileo Galilei*. São Paulo: Educ, 1990.

_____, *De Tomás de Aquino a Galileu*. Coleção Trajetória 2. Campinas: IFCH/UNICAMP, 1995.

NAMER, E., “L’intelligibilité mathématique et l’expérience chez Galilée”. In: Rev. Hist. Sci., 1964, v. 17, p. 368-384.

ORESME, N., *Le livre du ciel et du monde*. Ed. by A. Menut & A. Denomy. Madison: University of Wisconsin, 1968.

PTOLOMEU, C., *The Almagest*. Trad. de R. C. Taliaferro. In: HUTCHINS, R. M. (ed.), *Great books of the western world*. Chicago: Encyclopaedia Britannica, v. 16, p. 1478, 1952. Do original: *Almagesto*.

SHEA, W. R., *Galileo’s intellectual revolution*. New York: Neale Watson, 1977

WARDY, R. *The Chain of Change: a study on Aristotle’s Physics VII*. Cambridge: Cambridge University Press, 1990.

WATERLOW, Sarah, *Nature, Change, and Agency in Aristotle’s Physics*. Oxford: Oxford University Press, 1982.

WIELAND, Wolfgang. *La Fisica di Aristotele*, trad. de Carlo Gentili, Bologna, Società Editrice Il Mulino, 1993 (ed. alemã de 1970).

WIELAND, W. Aristotle’s Physics and the Problem of Inquiry into Principles, in *Articles on Aristotle*, v. 1, ed. Barnes, Schofield, Sorabji, Londres, Duckworth, 1975.

WIELAND, Wolfgang. *La Fisica di Aristotele*, trad. de Carlo Gentili, Bologna, Società Editrice Il Mulino, 1993 (ed. alemã de 1970).

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Realização das leituras programadas, seminários e trabalho final.
Trabalho escrito a ser entregue no final do semestre e seminários.

HORÁRIO DE ATENDIMENTO A ALUNOS