

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

Introdução à Filosofia I
1º Semestre de 2010
Disciplina Obrigatória
Destinada: alunos de Filosofia
Código: FLF0115
Pré-requisito: sem
Prof. Dr. Pablo Rubén Mariconda
Carga horária: 120h
Créditos: 06
Número máximo de alunos por turma: 120

I - OBJETIVO:

Apresentação dos principais aspectos da revolução científica do século XVII.

II - CONTEÚDO:

Aspectos da revolução científica do século XVII

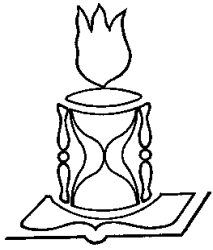
1. A Física de Aristóteles e a concepção antiga de natureza
2. A cosmologia aristotélica e a astronomia ptolomaica
3. A revolução de Copérnico: mudança na categoria de aparência
4. Bacon e o método da ciência
5. Kepler e as leis dos movimentos planetários
6. A constituição da concepção moderna de natureza
7. Galileu e a defesa do movimento da Terra
8. Galileu e a nova física
9. Galileu, Mersenne e Descartes: exame do primeiro mecanicismo

III – MÉTODOS UTILIZADOS

Aulas expositivas e leituras e discussões em aula de textos clássicos

IV – CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Prova dissertativa ao final do curso



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

V - BIBLIOGRAFIA

Aristóteles. *Física I e II*. Tradução L. Angioni. Campinas: IFCH/Unicamp, 1999. (Textos Didáticos no. 34).

Aristóteles. *On the heavens*. Tradução J. L. Stocks. In: Barnes, J. (ed.). *The complete works of Aristotle*. The revised Oxford translation. Vol. I. Princeton, Princeton University Press, 1984, p. 447-511.

Aristóteles. *Traité du ciel*. Trad. De J. Tricot. Paris, Vrin, 1949.

Bacon, F. *Novum organum*. Tradução e notas de J. A. R. de Andrade. São Paulo: Abril Cultural, 1973 [1620].

Bacon, F. O progresso do conhecimento. Tradução, apresentação e notas R. Fiker. São Paulo: Unesp, 2006 [1605].

Bacon, F. De fluxu et refluxu maris/Do fluxo e refluxo do mar. *Scientiae Studia*, São Paulo, 5, 4, p. 520-48, 2007.

Copérnico, N. *Commentariolus: pequeno comentário de Nicolau Copérnico sobre as suas próprias hipóteses acerca dos movimentos celestes*. Trad., introd. e notas de R. de A. Martins. São Paulo/Rio de Janeiro, Nova Stella/Coppe/Mast, 1990.

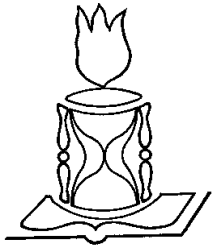
Copérnico, N. *As revoluções dos orbes celestes*. Trad. De A. D. Gomes & G. Domingues. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 1984 [1543].

Descartes, R., Carta de René Descartes a Constantin Huygens. Tradução de M. C. de O. F. Donatelli. *Scientiae Studia*, São Paulo, 6, 4, p. 655-64, 2008.

Donatelli, M. C. de O. F. Sobre o tratado de mecânica de Descartes. *Scientiae Studia*, São Paulo, 6, 4, p. 639-54, 2008.

Galilei, G. *Diálogo sobre os dois máximos sistemas do mundo ptolomaico e copernicano*. Tradução, introdução e notas P. R. Mariconda. São Paulo: Discurso Editorial/Fapesp, 2003 [1632].

Galilei, G. *Duas novas ciências*. Tradução L. Mariconda e P. R. Mariconda. São Paulo: Nova Stella, 1988 [1638].



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

Galilei, G. Carta de Galileu Galilei a Francesco Ingoli. *Scientiae Studia*, São Paulo, 3, 3, p. 477-516, 2005.

Galilei, G. As mecânicas. *Scientiae Studia*, São Paulo, 6, 4, p. 607-38, 2008.

Mariconda, P. R. "O Diálogo de Galileu e a condenação". *Cadernos de História e Filosofia da Ciência*, Série 3, 10, 1, 2000, p. 77-160.

Mariconda, P. R. "Galileu e a teoria das marés". *Cadernos de História e Filosofia da Ciência*, Série 3, 9, 1-2, 1999, p. 33-71.

Mariconda, P. R. "Lógica, experiência e autoridade na carta de 15 de setembro de 1640 de Galileu a Liceti". *Scientiae Studia*, 1, 1, 2003, p.63-73.

Mariconda, P. R. O alcance cosmológico e mecânico da carta de Galileu Galilei a Francesco Ingoli. *Scientiae Studia*, São Paulo, 3, 3, p. 443-65, 2005.

Mariconda, P. R. O controle da natureza e as origens da dicotomia entre fato e valor. *Scientiae Studia*, São Paulo, 4, 3, p. 453-72, 2006.

Mariconda, P. R. Francis Bacon e as marés: a concepção da natureza e o mecanicismo. *Scientiae Studia*, São Paulo, 5, 4, p. 501-19, 2007.

Mariconda, P. R. As mecânicas de Galileu: as máquinas simples e a perspectiva técnica moderna. *Scientiae Studia*, São Paulo, 6, 4, p. 565-606, 2008.

Mariconda, P. R. & Vasconcelos, J. *Galileu e a nova física*. São Paulo: Odysseus, 2006. (Imortais da ciência).

Mourão, R. R. de F. *Kepler. A descoberta das leis do movimento planetário*. Rio de Janeiro, Editora Odysseus, 2003.

Ptolomeu. *Almagest*. Trad. De R. C. Taliaferro. Col. "Great Books of the Western World". Vol. XVI. Chicago, Brithanica Great Books, 1952.

Tossato, C. R. "Os primórdios da primeira lei dos movimentos planetários na carta de 14 de dezembro de 1604 de Kepler a Mästlin". *Scientiae Studia*, v. 1, n. 2, 2003, p. 195-206.