

**DISCIPLINA:** HISTÓRIA DA FILOSOFIA DA RENASCENÇA  
**SUBTÍTULO:** GALILEU, FILOSOFIA E CIÊNCIA  
**LINHA DE PESQUISA:** HISTÓRIA DA FILOSOFIA  
Professor Responsável: Eduardo Henrique Peiruque Kickhöfel  
1º semestre - Ano Letivo: 2014  
Carga horária total: 90h  
Total de créditos: 06

### Objetivos Gerais

O curso visa apresentar os contornos amplos do Renascimento e de sua cosmologia, em grande parte devedora dos antigos. Após Copérnico, que propôs uma nova ordenação do universo, o curso terá por centro o matemático e astrônomo italiano Galileu Galilei (1564-1642). Seguindo suas descobertas telescópicas publicadas no *Mensageiro das estrelas* (1610), o livro *Diálogo sobre os dois máximos sistemas do mundo* (1632) e diversas de suas cartas, o curso visa entender a formação da nova física (ou filosofia natural) e sua progressiva separação da metafísica, ou, em outros termos, entre ciência e filosofia vigente desde então.

### Ementa

O curso visa estudar textos importantes da filosofia da Renascença que estão na base da filosofia moderna, com especial consideração em torno da formação da ciência moderna.

### Conteúdo programático

1. Introdução ao Renascimento.
2. Introdução à cosmologia renascentista e ao copernicanismo.
3. As descobertas astronômicas descritas no *Mensageiro das estrelas*.
4. As primeiras críticas dos peripatéticos a Galileu e as cartas a respeito de ciência e fé.
5. O *Diálogo sobre os dois máximos sistemas do mundo* e a condenação de Galileu.
6. A correspondência com o filósofo peripatético Fortunio Liceti.
7. Ciência e filosofia, distinções e aproximações.

### Bibliografia

#### Fontes

- ARISTÓTELES. *Física I-II*. Tradução, introdução e notas [de] Lucas Angioni. Campinas: Editora da Unicamp, 2009.
- ARISTOTLE. *On the heavens*. Translated by W. K. C. Guthrie. Cambridge, Mass; London: Harvard University Press, 2006.
- COPÉRNICO, N. *As revoluções dos orbes celestes*. Trad. De A. Dias Gomes, e Gabriel Domingues. Introdução e notas de Luís Albuquerque. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1984.
- \_\_\_\_\_. *Commentariolus. Pequeno comentário de Nicolau Copérnico sobre suas próprias hipóteses acerca dos movimentos celestes*. São Paulo, Rio de Janeiro: Nova Stella, Coppe-MAST, 1990.
- GALILEI, G. Edizione Nazionale delle Opere di Galileo a cura di Antonio Favaro. Firenze: S. A. G. Barberá Editore, 1968 [1890-1909], 20 vols.
- \_\_\_\_\_. *A mensagem das estrelas*. Rio de Janeiro: Museu de Astronomia, 1987.
- \_\_\_\_\_. Carta de Galileu Galilei a Fortunio Liceti em Pádua. In: *Scientiae Studia*, v. 1, n. 1, 2003.
- \_\_\_\_\_. *Ciência e fé. Cartas de Galileu sobre o acordo do sistema copernicano com a Bíblia*. Org. e trad. de Carlos Arthur Ribeiro do Nascimento. São Paulo: Editora Unesp, 2009, p. 116-19.

\_\_\_\_\_. *Diálogo sobre os dois máximos sistemas do mundo ptolomaico e copernicano*. São Paulo: Editora 34, Associação Filosófica Scientiae Studia, 2011.

### Complementar

HANKINS, J. (ed.) *The Cambridge companion to Renaissance philosophy*. Cambridge: Cambridge University Press, 2007.

KOYRÉ, A. *From the closed world to the infinite universe*. Baltimore: John Hopkins Press, 1957.

\_\_\_\_\_. *Do mundo fechado ao universo infinito*. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2006.

KUHN, T. *The Copernican revolution*. Cambridge: Harvard University Press, 1957.

MACHAMER, P. (ed.) *The Cambridge companion to Galileo*. Cambridge: Cambridge University Press, 1998.

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

MARICONDA, P. R. e LACEY, H. "A águia e os estorninhos: Galileu e a autonomia da ciência." In: *Tempo social*, v. 13, n. 1, 2001.

MARICONDA, P. R. e VASCONCELOS, J. *Galileu e a nova física*. São Paulo: Odysseus, 2006.

ROSSI, P. *A ciência e a filosofia dos modernos*. São Paulo: Editora Unesp, Instituto Italiano di Cultura, Instituto Cultural Ítalo-Brasileiro, 1992.

\_\_\_\_\_. *O nascimento da ciência moderna na Europa*. Bauru: Editora da Universidade do Sagrado Coração, 2001.

SCHMITT, C. B. *Aristotle and the Renaissance*. Cambridge (Mass.) and London: Harvard University Press, 1983.

SCHMITT, C. B., SKINNER, Q. (eds.) *The Cambridge history of Renaissance philosophy*. Cambridge: Cambridge University Press, 1988.

WESTFALL, R. S. *The construction of modern science: mechanisms and mechanics*. Cambridge: Cambridge University Press, 1977.