

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO



CENTRO DE TEOLOGIA E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

FIL 2532

EPISTEMOLOGIA E HISTÓRIA DA CIÊNCIA

PERÍODO- 2017.1

CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 HORAS

CRÉDITOS: 3

Horário: Segundas
13:00-16:00hs

PROF.: Danilo Marcondes

OBJETIVOS	Discutir a “Revolução Científica” como um dos fatores dominantes da formação da Modernidade e um dos momentos chave de transformação radical no pensamento. Essa transformação ocorreria no contexto da retomada do ceticismo antigo no período moderno. Exploraremos especialmente o sentido de “transformação radical no pensamento” como questão crucial na história das ideias.
EMENTA	O conceito de “Revolução Científica” tem sido bastante discutido recentemente em uma perspectiva crítica que propõe uma revisão deste conceito e de sua periodização. Faremos uma proposta de consideração da Revolução Científica no sentido de ampliá-la para além das ciências naturais, incluindo as grandes navegações, a literatura e as artes plásticas.
PROGRAMA	<ol style="list-style-type: none">1. A Revolução Científica Moderna e a controvérsia entre continuístas e descontinuístas em História das Ciências: T.S.Kuhn, A.C. Crombie e A.Koyré.2. Uma reavaliação recente da Revolução Científica Moderna: David Wootton.3. O argumento do “conhecimento do criador” e a superação do ceticismo radical.4. Ampliação do conceito de “Revolução Científica” para além das ciências naturais: a descoberta do Novo Mundo e a arte renascentista como parte desse processo.5. A “Querela dos Antigos e dos Modernos”.
AValiação	CATEGORIA III

<p>BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL</p>	<p>COPÉRNICO, Nicolau. <i>Commentariolus - Pequeno comentário de Nicolau Copérnico sobre suas próprias hipóteses acerca dos movimentos celestes</i>. [Trad., introd. e notas por Roberto de A. Martins.] São Paulo / Rio de Janeiro: Nova Stella / COPPE / MAST, 1990.</p> <p>DA VINCI, Leonardo. <i>Escritos sobre arte e pintura</i>. Org. Eduardo Carreira. UnB, Brasília, 2000.</p> <p>GALILEI, Galileu. <i>Diálogo sobre os dois máximos sistemas do mundo — Ptolomaico e copernicano</i>. [Tradução, introdução e notas por Pablo R. Mariconda.] São Paulo: Discurso Editorial, 2001.</p> <p>GALILEI, Galileu. <i>O ensaiador</i>. [Trad. e notas por Helda Barraco.] Em: Os Pensadores - Galileu / Newton, pp. 1-140. [Quinta edição.] São Paulo: Abril Cultural, 1991.</p> <p>VESPUCCI, A. <i>Reprints, texts and studies</i>. Princeton Univ.Press, 1916 (reimpressão).</p>
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</p>	<p style="text-align: center;">Bibliografia Geral</p> <p>Burt, E.A. <i>As bases metafísicas da ciência moderna</i>. Brasília. Editora UnB, 1983.</p> <p>Crombie, A.C. <i>The history of science A.D.400 – 1650</i>, Penguin, Harmondsworth, 1969.</p> <p>Évora, Fátima R. R. <i>A revolução copernicano-galileana</i>. 2v. Campinas, SP: CLE-UNICAMP, 1993-1994.</p> <p>Fumaroli, Marc, <i>La querelle des Anciens et des Modernes</i>, Paris, Gallimard, 2001.</p> <p>Gleiser, Marcelo, <i>A harmonia do mundo</i>, São Paulo, Companhia das Letras, 2006.</p> <p>Grafton, Anthony, <i>New Worlds, Ancient Texts: the power of tradition and the shock of discovery</i>, Harvard University Press, Cambridge, Mass, 1992.</p> <p>Henry, John. <i>A revolução científica e as origens da ciência moderna</i>. Rio de Janeiro, Jorge Zahar, 1998.</p> <p>Koyré, Alexandre <i>Do Mundo fechado ao universo infinito</i>, http://copyfight.me/Acervo/livros/KOYRE%CC%81,%20Alexandre.%20Do%20Mundo%20Fechado%20ao%20Universo%20Infinito.pdf</p> <p>Kuhn, Thomas S. <i>A estrutura das revoluções científicas</i>. São Paulo, Perspectiva, 1969.</p> <p>Marcondes, Danilo. “O argumento do conhecimento do criador e o ceticismo moderno” em Évora, Fátima e Marilena Chauí (orgs.) <i>Figuras do Racionalismo</i>, Anpof, 1999. www.youtube.com/watch?v=0wzSUw_InL8</p>

Marcondes, Danilo, *Textos básicos de Filosofia e História das Ciências: A Revolução Científica*, Zahar, Rio, 2016.

Rossi, Paolo. *O nascimento da ciência moderna na Europa*. Bauru, SP: EDUSC, 2001.

Park, Katharine e Lorraine Daston (orgs.) *The Cambridge History of Science, vol.III, Early Modern Science*, Cambridge Univ.Press, 2006.

Popkin, Richard H. *História do ceticismo de Erasmo a Spinoza*, Rio de Janeiro, Francisco Alves, 2000.

Sobel, Dava, *A more perfect heaven: how Copernicus revolutionized the Cosmos*, Walker, 2012.

Westman, Robert S. *The Copernican question: prognostication, skepticism and celestial order*, University of California Press, Berkeley & Los Angeles, 2011.

Margaret C. Jacob, *The Scientific Revolution: a brief history with documents*, Bedford/St.Martins, Boston-New York, 2010.

Paolo Rossi, *A ciência e a filosofia dos modernos*, Unesp, São Paulo, 1992.

Évora, Fátima R. R. *A revolução copernicano-galileana*. 2v. Campinas, SP: CLE-UNICAMP, 1993-1994.

Henry, John. *A revolução científica e as origens da ciência moderna*. Rio de Janeiro, Jorge Zahar, 1998.

Mariconda, Pablo R. & Vasconcelos, Júlio. *Galileu e a nova física*. São Paulo: Odysseus, 2006.

Wootton, David, *The invention of Science*, Penguin, Londres, 2016.