

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS
Departamento de Filosofia
Disciplina: História da Ciência-Turma A
2º. Semestre-2021

Objetivos: Apresentar a história do pensamento e do método científicos em suas relações com as bases tecnológicas, sociais, filosóficas e religiosas, do período pré-clássico ao período contemporâneo.

PROGRAMA

1. Os primórdios do pensamento científico e do método científico

- 1.1 Civilizações pré-clássicas
- 1.2 Civilização grega e o período clássico

2. Asia, Oriente, Europa Medieval

- 2.1 Pensamento científico e método científico na China
- 2.2 Pensamento científico e método científico na Índia
- 2.3 Pensamento científico e método científico no Oriente Médio
- 2.4 Pensamento científico e método científico na Europa Medieval

3. Pensamento científico e método científico no período moderno

- 3.1 A Renascença
- 3.2 Séculos XVII e XVIII

4. Pensamento científico e método científico no período contemporâneo

- 4.1 Século XIX
- 4.2 Século XX

Bibliografia Básica

- CROMBIE, A. C. **Augustine to Galileo: The History of Science A.D. 400-1650**. Massachusetts: Harvard University Press, 1953.
- RONAN, Colin. **The Cambridge Illustrated History of World's Science**. Cambridge: University of Cambridge, 1983. Trad. Bras. J. E. Fortes. **História Ilustrada da Ciência**. 4 vol., Rio de Janeiro: Zahar, 1984.

Bibliografia Complementar

- CROMBIE, A. C. **Science, Art and Nature in Medieval and Modern Thought**. London: The Hambledon Press, 1996.
- CLAGETT, Marshall. **Critical Problems in the History of Science**. Madison: The University of Wisconsin Press, 1959.
- CUSHING, James. **Philosophical Concepts in Physics**. Cambridge: Cambridge University Press, 2003.
- DUHEM, Pierre. **Le Système du Monde. Histoire des Doctrines cosmologiques de Platon à Copernic**, 10 vol., Paris : Librairie Scientifique A. Hermann et fils, 193-1959.
- ÉVORA, Fátima. **A Revolução Copernicano-Galileana**. Campinas: Centro de Lógica, Epistemologia e História da Ciência – UNICAMP, 1993.
- FERNGREN, Gary (org.). **Science and Religion in the Western Tradition – An Encyclopedia**. New York: Garland Publishing, 2000.
- GRANT, Edward. **A History of Natural Philosophy – From the Ancient World to the Nineteenth Century**. Cambridge: Cambridge University Press, 2007.
- JAMMER, Max. **Concepts of Space-The History of Theories of Space in Physics**. New York: Dover Publications, 1993.
- _____. **Concepts of Force**. New York: Dover Publications, 1999.
- KOERTGE, Noretta (org.). **New Dictionary of Scientific Biography**. 8 vol. New York: Thomson-Gale, 2008.
- KOYRE, ALEXANDRE. **Estudos de História do Pensamento Científico**. Brasília: Editora Universidade de Brasília, 1982.
- LEPELTIER, Thomas (org.). **Histoire et Philosophie des Sciences**. Paris: Editions Sciences Humaines, 2013.
- NEUGEBAUER, Otto. **The Exact Science in Antiquity**. New York: Dover, 1957.
- SARTON, George. **The Life of Science – Essays in the History of Civilization**. New York: Henry Schuman, 1948.

AVALIAÇÃO: Apresentação de **um seminário**, com tema vinculado à disciplina, e **texto (em forma de artigo) correspondente** à apresentação. A nota final será a média aritmética das duas notas.