

**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS**  
**DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA**  
**Programa de Pós-graduação em Filosofia-PPG/FIL**  
**Disciplina: Filosofia Geral da Ciência**  
**2º. Semestre/2022**

**Objetivo:** Examinar o problema da causalidade, do ponto de vista filosófico/metodológico, com destaque para a *causalidade física*. Serão enfatizados os estudos sobre a causalidade, a partir do período moderno.

#### **PROGRAMA**

**1- As origens do problema da causalidade**

- 1.1 Metafísica platônica e metafísica aristotélica
- 1.2 As quatro causas aristotélicas

**2- A causalidade no período medieval: as relações de causa-efeito**

- 2.1 Aristotelismo no período medieval e o problema da causalidade
- 2.2 Robert Grosseteste: *circunstância e efeito*

**3- A causalidade no período moderno:**

- 3.1 Descartes: mecanicismo e causalidade
- 3.2 Galileu e Newton: física e causalidade

**4- A causalidade no período contemporâneo**

- 4.1 Teoria da Relatividade e Mecânica Quântica: causalidade e determinismo
- 4.2 Biologia e "causas negativas"
- 4.3 Problemas contemporâneos da causalidade

#### **BIBLIOGRAFIA**

BEEBEE, H.; HITCHCOCK, C.; MENZIES, P. **The Oxford Handbook of Causation**. Oxford: Oxford University Press, 2009.

BEN-MENAHEN, Y. **Causation in Science**. Princeton: Princeton University Press, 2018.

CROMBIE, A.C.. **Augustine to Galileo-The History of Science-A.D. 400-1650.** Massachusetts: Harvard University Press, 1953.

\_\_\_\_\_. **Robert Grosseteste and the Origins of Experimental Science, 1100-1700.** Oxford: Oxford University Press, 1962.

HITCHCOK, C. (Ed.). **Contemporary Debates in Philosophy of Science.** Oxford: Blackwell Publishing Ltd, 2004.

LOSEE, J. **Theories of Causality-From Antiquity to the Present.** Transaction Publishers, New Brunswick, New Jersey, 2011.

\_\_\_\_\_. **Complementarity, Causality, and Explanation.** Transaction Publishers, New Brunswick, New Jersey, 2013.

NEWTON-SMITH, W. H. **A Companion to the Philosophy of Science,** Oxford: Blackwell Publishers Inc., 2001.

NOBRE, B.; BATISTA, R.B. **Causalidade: Abordagens Contemporâneas. Causality: Contemporary Approaches.** *Revista Portuguesa de Filosofia*, vol. 77, nº4, 2021.

PRICE, H. and CORRY, R. (Ed) **Causation, Physics, and the Constitution of Reality-*Russell's Republic Revisited.*** Oxford: Oxford University Press, 2007.

PSILLOS, S. **The Routledge Companion to Philosophy of Science.** London: Routledge, 2008.

YAKIRA, E. **La causalite de Galilée à Kant.** Paris: PUF, 1994.

WOODWARD, J. **Making Things Happen. A Theory of Causal Explanation.** Oxford: Oxford University Press, 2007

**AVALIAÇÃO: Seminário e trabalho** (correspondente ao seminário apresentado) sobre um tema vinculado ao problema da causalidade. No momento da apresentação do seminário, o aluno será questionado sobre os tópicos apresentados no curso, além das questões referentes ao tema do seminário apresentado. As datas dos seminários serão fixadas tendo em vista o número de alunos matriculados na disciplina.