

**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS**  
**DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA**  
**Programa de Pós-graduação em Filosofia-PPG/FIL**  
**Disciplina: Filosofia Geral da Ciência**  
**1º. Semestre/2018**

**Objetivos:** Examinar o problema da causalidade, do ponto de vista filosófico/metodológico, com destaque para a causalidade na Física e para os estudos dessa noção a partir do período moderno.

## **PROGRAMA**

### **1- As origens do problema da causalidade: Aristóteles e a causalidade**

- 1.1 Metafísica aristotélica
- 1.2 Teoria das quatro causas

### **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: *causa* 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, Mecânica Quântica e o problema a causalidade
- 4.2 Biologia e "causas negativas"
- 4.3 Problemas contemporâneos da causalidade

## **BIBLIOGRAFIA**

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

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.

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 algum 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.