

FILOSOFIA DA CIÊNCIA I
CÓDIGO: FIL 024
Nº DE CRÉDITOS: 04
PRÉ-REQUISITOS: nenhum

EMENTA

Apresentação dos problemas da disciplina. Especificidade do conhecimento científico, pressupostos filosóficos da ciência moderna, Revolução Científica, Positivismo, Positivismo Lógico, Racionalismo Crítico, Nova Filosofia da Ciência, Construtivismo Social, temas contemporâneos em Filosofia da Ciência.

PROGRAMA

Unidade I - Problemas

- 1.1 Natureza e pressupostos metafísicos.
- 1.2 O problema da demarcação. Ciência e Pseudociência.
- 1.3 Diferentes tipos de ciências (Formais, Naturais, Biológicas e Humanas)
- 1.4 Abordagem nomotética e idiográfica.
- 1.5 Explicação e Lei.
- 1.6 Teorias e observação.
- 1.7 Ciência e Valores.

Unidade II - História

- 2.1 A Revolução Científica
- 2.2 Positivismo e Positivismo Lógico
- 2.3 Racionalismo Crítico
- 2.4 Nova Filosofia da Ciência
- 2.5 Construtivismo Social
- 2.6 Temas contemporâneos em Filosofia da Ciência

METODOLOGIA

Aulas expositivas e seminários.

AVALIAÇÃO

Prova e trabalho.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CHALMERS, A. F. *Que é ciência afinal?* SP, Brasiliense, 1993.
 POPPER, KARL. *O Conhecimento Objetivo*. BH, Itatiaia. 1975.
 ROSEMBERG, A. *Philosophy of Science*. New York: Routledge. 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- BACHELARD, Gaston. A formação do Espírito Científico. RJ, Contraponto, 1996.
- CASTAÑÓN, G.. Introdução à Epistemologia. São Paulo, EPU, 2008.
- CHALMERS, A. F. A Fabricação da Ciência. SP, UNESP, 1994.
- HAYER, F. The Counter-Revolution of Science: studies on the abuse of reason. Indianápolis, LibertyPress, 1979.
- HEMPEL, CARL. Filosofia da Ciência Natural. Rio de Janeiro: Zahar. 1970.
- KLEMKE, E. (ed.). Introductory Readings in the Philosophy of Science. New York: Prometheus Books, 1998.
- KOYRÉ, Alexandre. Do Mundo Fechado ao Universo Infinito. Lisboa: Gradiva, 1990.
- LAKATOS, Imre. A Crítica e o desenvolvimento do conhecimento. SP, Cultrix, 1979
- NIINILUOTO, I. Critical Scientific Realism. Oxford: Oxford UP, 1999.
- OLIVA, Alberto.. Epistemologia: a cientificidade em questão. Campinas, Editora Papirus. 1990
- POPPER, KARL. Conjecturas e Refutações. Brasília, UnB. 1977.
- WEBER, Max. Metodologia das Ciências Sociais. Campinas, Editora da Unicamp, 1993.
- ZIMAN, John. O Conhecimento Confiável. Campinas, Papirus, 1996.