

FIL5652 – Filosofia da Ciência
2017.2 – noturno – segundas-feiras
Prof. Luiz Henrique de Araújo Dutra

Objetivos:

Discutir as principais teorias apresentadas pelos filósofos da ciência a respeito da confirmação dessas teorias, do progresso da ciência, das explicações científicas e da aceitação de teorias científicas, além do papel dos modelos na prática científica. Em especial, serão estudadas as filosofias da ciência de Rudolf Carnap, Karl Popper, Thomas Kuhn, Carl Hempel, Wesley Salmon, Richard Boyd, Bas van Fraassen, Ronald Giere e Nancy Cartwright.

Programa:

1. Teorias da confirmação: verificação, confirmação e corroboração.
2. Teorias do progresso: progresso cumulativo e revoluções científicas.
3. Teorias da explicação: modelos nomológico-dedutivo e da relevância estatística; o modelo pragmático.
4. Teorias da aceitação: o debate entre realistas científicos e antirrealistas.
5. Modelos científicos: modelos abstratos e concretos e seu papel na investigação.

Bibliografia básica:

CARNAP, Rudolf. *Pseudoproblemas na filosofia*. Col. Pensadores, volume *Schlick/Carnap*. São Paulo: Nova Cultural, 1980 [1928].

DUTRA, Luiz H. de A. *Introdução à teoria da ciência*. 4ª edição revista e ampliada. Florianópolis: Editora UFSC, 2017.

HEMPEL, Carl G. *Filosofia da ciência natural*. Rio de Janeiro: Zahar, 1981.

KUHN, Thomas S. *A estrutura das revoluções científicas*. São Paulo: Perspectiva, 1987.

LAKATOS, Imre; MUSGRAVE, Alan (orgs.). *A crítica e o desenvolvimento do conhecimento*. São Paulo: Cultrix, 1978.

POPPER, Karl R. *A lógica da pesquisa científica*. São Paulo: Cultrix, 1985.

VAN FRAASSEN, Bas C. *A imagem científica*. São Paulo: Editora UNESP, 2007.

OBS.: Essas são algumas das obras e textos sobre os temas tratados. Outros textos poderão ser indicados no decorrer do semestre, se necessário.

Metodologia e avaliação:

A disciplina conterà as expositivas dadas pelo professor, na primeira metade do horário, seguidas seminários sobre os capítulos do livro *A estrutura das revoluções científicas*, de Thomas Kuhn, na segunda metade. A avaliação será feita com base em duas provas escritas individuais e na apresentação dos seminários. Haverá uma prova de recuperação final.