**Plano de Ensino**

DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Filosofia da Ciência I — CÓDIGO: HF320
PRÉ-REQUISITOS: HF300 ou HF305 ou HF362 ou HF397 — SEMESTRE: 2 / 2015
PROFESSOR: Caroline Elisa Murr — C.H. TOTAL: 60
C.H. SEMANAL: 04

## EMENTA (parte permanente)

Estudo da relação entre filosofia da ciência e história da ciência, mediante um tratamento conceitual e/ou histórico.

## PROGRAMA (parte variável)

Estudo e discussão de alguns aspectos do pensamento do físico e também filósofo austríaco Erwin Schrödinger (1887-1961), tendo em vista alguns problemas importantes para a filosofia, como as dualidades entre sujeito e objeto, mente e matéria e sujeito e mundo exterior. Além disso, é possível estabelecer relações com os temas do realismo e realismo científico, entre outros. Será discutido o "princípio de objetivação" proposto por Schrödinger e suas consequências para a Epistemologia, além de ideias mais específicas do autor envolvendo filosofia da física quântica.

## PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas expositivas dialogadas, leituras de textos do autor, comentadores e outros, e seminários apresentados pelos alunos.

## FORMAS DE AVALIAÇÃO

A serem definidas ao longo do semestre entre seminários e trabalhos escritos.

## BIBLIOGRAFIA MÍNIMA

SCHRÖDINGER, E. 1992. *'O que é Vida? O Aspecto Físico da Célula Viva' seguido de 'Mente e Matéria' e 'Fragmentos Autobiográficos'*. Tradução do inglês por: ASSIS, J. P. e ASSIS, V. Y. K. P. Cambridge e São Paulo: Cambridge University Press e Editora Unesp.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

PESSOA, O. 2003. Conceitos de Física Quântica, vol. 1, 3a edição. São Paulo: Editora Livraria da Física.

SCHRÖDINGER, E. [1964] 2008. *My view of the world*. Tradução do alemão por: HASTINGS, C. New York: Cambridge University Press.

BATISTA, P. A. 2010. "A função biológica da consciência: Erwin Schrödinger e William James". In: Cognitio Estudos: Revista eletrônica de Filosofia, v. 7 n. 2, jul – dez, pp. 174-184. São Paulo: Centro de Estudos de Pragmatismo, PUC.

BECKER, J. & KRAUSE, D. 2006. "Hume, Schrödinger e a Individuação de Objetos Físicos". In: Revista Eletrônica Informação e Cognição, Vol. 5, N. 2, pp. 59-71.

BITBOL, M. and DARRIGOL, O. (eds.). 1992. *Erwin Schrödinger: Philosophy and the Birth of Quantum Mechanics*. Paris: Editions Frontières.

BITBOL, M. (org.). 1995. *The Interpretation of Quantum Mechanics: Dublin Seminars (1949-1955) and Other Unpublished Essays*. Woodbridge: Ox Bow Press.

MOORE, W. 1989. *Schrödinger: life and thought*. New York: Cambridge University Press.