



## HF722-C – TÓPICOS ESPECIAIS DE HISTÓRIA DA FILOSOFIA MODERNA II

PROF. JOSÉ OSCAR DE ALMEIDA MARQUES

2º SEMESTRE/2011

### **Ementa:**

Título: Kant e as Ciências Exatas – Parte I: A Geometria

Esta disciplina é a primeira de uma série em que se pretende examinar as relações entre a filosofia de Kant e as chamadas ciências exatas, isto é, a geometria, a aritmética, a cinemática e a dinâmica. A atenção estará voltada principalmente para a filosofia crítica de Kant, com breves referências a seus trabalhos pré-críticos. Procurar-se-á contrastar a perspectiva de Kant com a de alguns filósofos e cientistas que o antecederam nessas investigações, bem como investigar brevemente o possível abalo sofrido pelas doutrinas de Kant em vista da evolução posterior dessas ciências nos séculos XIX e XX.

Neste semestre trataremos da geometria, recorrendo às partes da Crítica da Razão Pura que têm relevância para esses estudo, como a Estética Transcendental, algumas seções da Dedução Transcendental, os Axiomas da Intuição na Analítica dos Princípios e as duas primeiras antinomias da razão na Dialética Transcendental. Trabalharemos também com obras bastante recentes de comentadores que se dedicam ao tema.

O final do semestre letivo coincidirá com a realização do XIII Colóquio Kant da UNICAMP, dedicado ao tema "Kant e a ciência de seu tempo", que contará com a presença de Michael Friedman, autor do importante livro que empresta seu nome para este curso.

### **Bibliografia:**

FALKENSTEIN, Lorne. Kant's Intuitionism. A Commentary on the Transcendental Aesthetic. University of Toronto Press, 1995

FITZPATRICK, Richard (org. e trad.) Euclid's Elements in Greek with an accompanying English translation, Livros 1-4. ISBN 9781411626720

FRIEDMAN, Michael. Kant and the Exact Sciences. Harvard University Press, 1992

JANIAK, Andrew. Kant's Views on Space and Time. Stanford Encyclopedia of Philosophy, 2009



KANT, Immanuel. Kritik der reinen Vernunft (2 v.). Wilhelm Weischedel (ed.). Suhrkamp. 2004

KANT, Immanuel. Critique of Pure Reason (Trad. Paul Guyer e Allen W. Wood). Cambridge University Press, 1998

KANT, Immanuel. Concerning the Ultimate Grounds of the Differentiation of Directions in Space (1768). In: Theoretical Philosophy 1755-1770 (WALFORD, D. ed. e trad.) The Cambridge Edition of the Works of Immanuel Kant, Cambridge University Press, 2002

MARTIN, Gottfried. Kant's Metaphysics and Theory of Science. Manchester University Press, 1955 (original alemão 1951)

PALMQUIST, Stephen. Kant on Euclid: Geometrie in Perspective. Philosophia Mathematica II 5:1/2 (1990), pp.88-113.

REICHENBACH, Hans. The Philosophy of Space and Time. Nova York: Dover, 1958

SHABEL, Lisa. Kant's Philosophy of Mathematics. In: GUYER, P. (ed.) The Cambridge Companion to Kant and Modern Philosophy. Cambridge University Press, 2007, p. 94-138

STRAWSON, P. F. The Bounds of Sense. Londres: Methuen, 1966

WINTERBOURNE, A. T. The Ideal and the Real. An Outline of Kant's Theory of Space, Time and Mathematical Construction. Dordrecht: Kluwer, 1988