



Universidade Federal de Santa Catarina  
Centro de Ciências Humanas  
Departamento de Filosofia  
Campus Universitário Trindade - CEP: 88040/900 - C.P.: 476  
Tel.: 331-9248 - Fax: 331-8808 - E-mail: [wfil@cfh.ufsc.br](mailto:wfil@cfh.ufsc.br)

### Programa de Disciplina

Código e Nome da Disciplina	Horas/aula	Curso a que se destina	Pré-requisito
FIL 5134- Filosofia da Ciência	60hs		
<b>Ementa</b> Conhecimento Ordinário e conhecimento científico. Ciência formal e Ciência empírica. A linguagem científica. O método científico: formulação, hipótese, leis e teorias. Tipos de explicações científicas. Ciências e ideologia. As aplicações funcionais. Mecanismos e organismos.			
<b>Objetivos</b> Fornecer uma visão geral dos grandes problemas enfocados pela filosofia da ciência no século XX, assim como as principais teorias propostas como soluções para eles, com destaque para as discussões mais recentes como, por exemplo, aquela travada em torno do realismo científico.			
<b>Conteúdo Programático</b> 1- O Problema da aceitação das teorias científicas. Formas do realismo científico e anti-realismo. 2- A relação entre teoria e fato. As noções de verificação, confirmação, colaboração, falseamento. As lógicas indutivas. 3- O problema do progresso da ciência. Progresso cumulativo versus revoluções científicas. O realismo convergentista. 4- As explicações científicas. Modelos de explicação científica. A abordagem pragmática.			
<b>Bibliografia</b> DUTRA, L. H. de A .1993 - Introdução à Epistemologia da Ciência. Apostila do curso. HACKING, I.1983. - Representing and Intervening. Cambridge: Cambridge University Press. CARTWRIGHT, Nancy 1983 - How the Laws of Physics Lie. Oxford: Clarendon Press. BOYD, R. 1984 - The Current Status of Scientific Realism. In Leplin 1984 a: 41-82. LEPLIN, J. (org) 1984. - Scientific realism. Berkeley: University of California Press. VAN FRAASSEN, B. C. 1980a. - The Scientific Image. Oxford: Clarendon Press. _____. 1985 a .- Empiricism in the Philosophy of Science. In Churchland & Hooker 1985: 245-308. CHURCHLAND, P. M. & Hooker, C. A .(org) 1985 - Images of Science. Essays on Realism and Empiricism, with a Reply from Bas C. van Fraassen. Chicago: the University of Chicago Press. HANSON, N. R. 1965 - Patterns of Discovery. Cambridge: Cambridge University Press. KUHN, T. S. 1970 - The Structure of Scientific Revolutions. 2 ed. Chicago: the University of Chicago Press. POPPER, K. R. 1959 - The logic of Scientific Discovery. Londres: Hutchinson. CARNAP, R.1967 - The Logical Structure of the World. Berkeley e Los Angeles: California University Press. ACHINSTEIN, P. 1983 - The Nature of Explanation. Oxford: Oxford University Press.			