



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

Programa de Disciplina

Código e Nome da Disciplina	Horas/aula	Curso a que se destina	Pré-requisito
FIL 5135 - Fil. da Ciência	3	Biologia	
Ementa Conhecimento ordinário e científico. Ciência formal e ciência empírica. A linguagem científica. O método científico: formulação, hipóteses, leis e teorias. Tipos de explicações científicas. Ciências e ideologia. As aplicações funcionais. Mecanismo e organicismo.			
Objetivos Promover uma reflexão crítica sobre o conhecimento científico. Apresentar os principais problemas da Filosofia da Ciência. Apresentar os principais problemas da Filosofia da Biologia.			
Conteúdo Programático <ul style="list-style-type: none">- Definição de ciência.- Concepções de método científico.- Observação e experimento.- Objetividade.- Modelos de explicação científica.- Causalidade e Teleologia.- Redução e Emergência.- A biologia e os outros domínios do conhecimento científico.- Biologia funcional e Biologia evolutiva.- Definição do <i>ser vivo e da vida</i>.			
Bibliografia <ul style="list-style-type: none">- Bunge, M. (1980): <i>Epistemologia</i>. São Paulo: EDUSP.- Baker, J. & Allen, G. (1975): <i>Estudo da Biologia</i>. São Paulo: Blucher.- Chalmers, A. (1993): <i>O que é Ciência Afinal?</i> São Paulo: Brasiliense.- Chalmers, A. (1994): <i>A fabricação da Ciência</i>. São Paulo: UNESP.- Dutra, L.H. (1998): <i>Introdução à Teoria da Ciência</i>. Florianópolis: UDUFSC.- Heath, O. (1981): <i>A Estatística na Pesquisa Científica</i>. São Paulo: E.P.U.- Hempel, C. (1974): <i>Filosofia da Ciência Natural</i>. Zahar: Rio de Janeiro.- Hull, D. (1975): <i>Filosofia da Ciência Biológica</i>. Zahar: Rio de Janeiro.- Sanitt, N. (2000): <i>A Ciência enquanto Processo Interrogante</i>. Inst. Piaget: Lisboa.- Ziman, J. (1979): <i>Conhecimento Público</i>. Belo Horizonte: EDUSP.			