



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