



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 5773 - Filosofia da Matemática	72	Filosofia	FIL5632 – Lógica II
Ementa Exame de algumas investigações filosóficas acerca de princípios e idéias fundamentais da matemática, seu papel nas ciências e na cultura.			
Objetivos Propiciar ao estudante um primeiro contato com investigações filosóficas acerca de princípios e idéias fundamentais da matemática, bem como entender o papel desta disciplina nas ciências e na cultura.			
Conteúdo Programático <ol style="list-style-type: none">1. Algumas relações entre matemática e filosofia2. Logieísmo3. Intuicionismo4. Formalismo5. Indispersabilidade6. Naturalismo em matemática7. Estruturalismo em matemática			
Bibliografia <p>Benacerraf, P. and Putmann, H., Philosophy of mathematics: selected readings, 2^a. Ed., Cambridge Um. Press, 1996.</p> <p>Colyvan, M., The indispensability of matematics, Oxford Un. Press, 2003.</p> <p>Da Costa, N. C. A., Introdução aos fundamentos da matemática, 3^a. Ed., Hucitec, 1992.</p> <p>Dieudonné, J., A formação da matemática contemporânea, Dom Quixote, 1990.</p> <p>Mady, P., Naturalism in mathematis, Clarendon Un. Press, 1997.</p> <p>Mady, P., Realism in mathematics, Oxford Un. Press, 1990.</p> <p>Krause, D., Introdução aos fundamentos axiomáticos da ciência, EPU, 2002.</p> <p>Shapiro, S., Thinking about mathematics, Oxford Um. Press, 2000.</p> <p>Tymoczko, T. (ed) New directions in the philosophy of matematics, Birkhauser, 1986.</p>			