



Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC
Centro de Filosofia e Ciências Humanas - CFH
Departamento de Filosofia

Plano de ensino
(*versão provisória*)

Disciplina: FIL 5652 – Filosofia da Ciência

Curso: Filosofia.

Semestre: 2013.2

Carga horária: 72 horas / **Créditos:** 04

Horário: 3ª / 18.30 às 22.00

Professor: Jaimir Conte

www.cfh.ufsc.br/~conte

conte@cfh.ufsc.br

Ementa

Abordagem filosófica da ciência. Atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão nesse tema.

Objetivos

Apresentar e discutir alguns dos principais temas e problemas abordados pelos filósofos da ciência.

Conteúdo Programático

1. Ciência: natureza e objetivos. A ciência como saber objetivo e metódico. O método científico e a argumentação científica.
2. Conhecimento vulgar e conhecimento científico. Demarcação entre ciência e não-ciência. O problema da demarcação
3. Dos dados à teoria. A ciência como conhecimento derivado dos dados da experiência. Observação e interpretação.
4. As leis e seu papel na explicação científica. Os tipos de explicações científicas. Teorias da explicação. O debate entre realismo e antirrealismo.
5. Ciências Naturais e Ciências humanas. Explicação e compreensão.

Metodologia: O curso será ministrado mediante aulas expositivas e de comentários de textos, assim como mediante a apresentação pelos estudantes de seminários.

Avaliação: A avaliação será feita com base em 2 provas e na apresentação de um seminário.

*As prova consistirão na retomada de algumas questões previamente apresentadas na forma de questionários relativos aos textos estudados.

** Os seminários serão individuais e deverão ser previamente agendados. Os textos para os seminários serão indicados nos primeiros encontros em sala de aula.

Horários de atendimento: 3^a feira: 13h30 às 17h. Outros horários: combinar com antecedência por e-mail: conte@cfh.ufsc.br

Local: Departamento de Filosofia – Sala 11

Bibliografia Chalmers, A. F. *A fabricação da ciência*. São Paulo: Ed. da UNESP, 1994.

Chalmers, A. F. *O que é ciência afinal?* São Paulo: Brasiliense, 1993.

Dutra, Luiz H. de A. *Introdução à teoria da ciência*. 3^a edição revista e ampliada. Florianópolis: Editora UFSC, 2009.

Feyerabend, P. *Contra o Método*. Rio de Janeiro: Francisco Alves, 1977.

French, Steve. *Ciência: conceitos-chave em filosofia*. Trad. André Klaudat. Porto Alegre: Artmed, 2009.

Hempel, Carl G. *Filosofia da ciência natural*. Rio de Janeiro: Zahar, 1981.

Kneller, G. F. : *A ciência como atividade humana*. Rio de Janeiro: Zahar/São Paulo: Edusp, 1980.

Kuhn, Thomas S. *A estrutura das revoluções científicas*. São Paulo: Perspectiva, 2006.

Lacey, H. *Valores e Atividade Científica*. São Paulo: Discurso, 1998.

Lakatos, Imre; Musgrave, Alan (orgs.). *A crítica e o desenvolvimento do conhecimento*. São Paulo: Cultrix, 1978.

Morgenbesser, S. (ed.) *Filosofia da Ciência*. São Paulo: Cultrix, 1979.

Oliva, Alberto. *Filosofia da Ciência*. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 2003.

Popper, K. *Conjecturas e Refutações*. Brasília: UnB, 1992.

Popper, K. R. *A lógica da pesquisa científica*. São Paulo: Cultrix, 1985.

Popper, K. R. *Conhecimento Objetivo*. Belo Horizonte: Itatiaia, 1975.

Van Frassen, Bas C. *A imagem científica*. São Paulo: Editora UNESP, 2007.

Ziman, J. *O conhecimento confiável*. Campinas: Papiros, 1996.

Ziman, J. *Conhecimento público*. Belo Horizonte: Itatiaia/São Paulo: Edusp, 1979.