



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS
CURSO DE GRADUAÇÃO EM BIOMEDICINA - BACHARELADO

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Filosofia da Ciência

CÓDIGO:	UNIDADE ACADÊMICA: FAFCS		
PERÍODO: 4º	CH TOTAL TEÓRICA: 60	CH TOTAL PRÁTICA: 0	CH TOTAL: 60
OBRIGATÓRIA: (X)	OPTATIVA: ()		

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: -----

CÓ-REQUISITOS: -----

OBJETIVOS

- Conhecer o ambiente do pensamento filosófico sobre o conhecimento e as ciências, apropriando-se de novos conceitos e ferramentas intelectuais.
- Discutir os diferentes níveis do conhecimento, o processo de formação das teorias científicas e as abordagens do método científico.

EMENTA

As formas lógicas do conhecimento. As abordagens acerca das teorias e do método científico. Os critérios sociológicos e metodológicos de demarcação entre ciência e não-ciência.

DESCRÍÇÃO DO PROGRAMA

NOÇÕES BÁSICAS DA EPISTEMOLOGIA:

O indutivismo e seus princípios de justificação.
Os problemas da indução.
O raciocínio dedutivo como explicação e previsão.
O falsificacionismo de Karl Popper (o método hipotético dedutivo).
Os paradigmas e as revoluções científicas segundo Thomas Kuhn.
Os programas de pesquisa de Imre Lakatos.
O anarquismo epistemológico de Feyerabend.

BIBLIOGRAFIA

- BOMBASSARO, L.C. **As fronteiras da epistemologia**. Petrópolis: Vozes, 1992.
- CHALMERS, A.F. **O que é ciência afinal?** São Paulo: Editora Brasiliense, 1999.
- FEYERABEND, P. **Contra o método**. Rio de Janeiro: Francisco Alves, 1989.
- HEGENBERG, L. **Saber de e saber que: alicerces da racionalidade**. Petrópolis: Vozes, 1999.
- KELLER, V.; CLEVERSON, L.B. **Aprendendo lógica**. Petrópolis: Vozes, 1991.
- KUHN, T. **A estrutura das revoluções científicas**. São Paulo: Perspectiva, 1989.
- KUSCH, M. **Linguagem como cálculo versus linguagem como meio universal**. São Leopoldo: Editora Unisinos, 2001.
- LAKATOS, I; MUSGRAVE, A (orgs). **A crítica e o desenvolvimento do conhecimento**. São Paulo: Cultrix, 1979.
- OMNÈS, R. **Filosofia da ciência contemporânea**. São Paulo: Editora da Unesp, 1996.
- NASCIMENTO, C.A. **De Tomás de Aquino a Galileu**. Campinas: Unicamp, 1998.
- NEIVA, E. **O racionalismo crítico de Popper**. Rio de Janeiro: Francisco Alves, 1998.
- POPPER, K. **Conjecturas e refutações**. São Paulo: Editora da Unesp, 1996.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica