

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Filosofia da Ciência

CÓDIGO: GFH021

UNIDADE ACADÊMICA: Faculdade de Filosofia

PERÍODO: 3º

**CH TOTAL
TEÓRICA:**

**CH TOTAL
PRÁTICA:**

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: (X) **OPTATIVA:** ()

30

0

30

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: Nenhum

CÓ-REQUISITOS: Nenhum

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.

DESCRIÇÃO 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

