



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE BIOLOGIA  
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Filosofia da Ciência			
CÓDIGO:		UNIDADE ACADÊMICA: Faculdade de Filosofia	
PERÍODO: 3º		CH TOTAL TEÓRICA:	CH TOTAL PRÁTICA:
OBRIGATÓRIA: ( X )	OPTATIVA: ( )	30	0
		CH TOTAL: 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**

16 / 02 / 06

*Cecilia Paul*

---

Carimbo e assinatura do Coordenador do

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
 Profª Cecília Lomônaco de Paula  
 Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

12 / 02 / 06

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
 Prof. Dr. Humberto A. de G. Guido  
 Diretor

---

Carimbo e assinatura do Diretor da  
 Faculdade de Artes, Filosofia e Ciências Sociais  
 Unidade Acadêmica