



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: <u>IFILO39044</u>	COMPONENTE CURRICULAR: <u>Tópicos Especiais de Filosofia da Ciência III</u>	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: <u>Instituto de Filosofia</u>		SIGLA: <u>IFILO</u>
CH TOTAL TEÓRICA: 60	CH TOTAL PRÁTICA: 0	CH TOTAL: 60

OBJETIVOS

- Possibilitar o exame, a análise e sobretudo a discussão de questões abertas ou pouco discutidas ou inéditas, relativas à Filosofia da Ciência.

EMENTA

Estudo de tópico(s) de Filosofia da Ciência e Epistemologia.

PROGRAMA

1. Estrutura e desenvolvimento da ciência segundo Ernest Mach
 - 1.1. Análise das sensações;
 - 1.2. O conhecimento científico como conhecimento biológico;
 - 1.3. Problemas, hipóteses e seleção de hipóteses.
2. O convencionalismo moderado de Henri Poincaré
 - 2.1. Convencionalismo e arbitrariedade
 - 2.2. teoria e fato
 - 2.3. Experiência como fonte da verdade

Os axiomas da geometria com definições mascaradas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- AGAZZI, E., *A Ciência e os Valores*. São Paulo: Loyola, 1977.
- BACHELARD, G., *Epistemologia*. Rio de Janeiro: Zahar, 1983.
- MOLES, A., *A Criação Científica*. São Paulo: Perspectiva, 1971.
- POINCARÉ, H., *Science et méthode*. Paris: Flammarion, 1947.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- AGAZZI, E. *Temas y problemas de filosofía de la física*. Barcelona: Herder, 1978.
- BACHELARD, G., *A formação do espírito científico*. Rio de Janeiro: Contraponto, 1996.
- COSTA, N.C.A.da, *O conhecimento científico*. São Paulo: Discurso, 1999.
- HEGENBERG, L., *Dicionário de Lógica*. São Paulo: EPU, 1995.
- HEMPEL, C. G., *Filosofia da Ciência Natural*. Rio de Janeiro: Zahar, 1974.
- LE BLOND, J.-M., *Logique et méthode chez Aristote*. Paris: J. Vrin, 1970.
- LOSEE, J., *Introdução Histórica à Filosofia da Ciência*. Belo Horizonte - São Paulo: Itatiaia-Edusp, 1979.
- MAGEE, B., *As idéias de Popper*. São Paulo: Cultrix, 1974.
- POINCARÉ, H., *La science et l'hypothèse*. Paris: Flammarion, 1968.
- POINCARÉ, H., *La valeur de la science*. Paris: Flammarion, 1970.
- SWINBURNE, R. (org.), *La justificación del razonamiento inductivo*. Madrid: Alianza, 1976.

APROVAÇÃO

____/____/____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

____/____/____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece a disciplina)