



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> <u>IFILO39042</u>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> <u>Tópicos Especiais de Filosofia da Ciência I</u>	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> <u>Instituto de Filosofia</u>		<b>SIGLA:</b> <u>IFILO</u>
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 60	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 0	<b>CH TOTAL:</b> 60

### OBJETIVOS

- Possibilitar o tratamento de questões e temas específicos de caráter histórico e / ou sistemático da Filosofia da Ciência.

### EMENTA

Estudo de tópico(s) de Filosofia da Ciência do período moderno (séculos XVI a XIX).

### PROGRAMA

1. A reação à concepção aristotélico-medieval de ciência
2. O surgimento da ciência moderna e sua sistematização
  - 2.1. Francis Bacon e o método indutivo ou experimental
  - 2.2. Galileu e Newton: a relação entre física e matemática
3. A crítica de Popper ao método indutivo
  - 3.1. O problema da indução
  - 3.2. O método da demarcação
  - 3.3. O método hipotético-dedutivo

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- AGAZZI, E., *A Ciência e os Valores*. São Paulo: Loyola, 1977.
- ALBERT, H., *Tratado da razão crítica*. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 1976.
- HEMPEL, C. G., *Filosofia da Ciência Natural*. Rio de Janeiro: Zahar, 1974.
- POPPER, K. R., *A lógica da pesquisa científica*. São Paulo: Cultrix/EDUSP, 1975.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BACHELARD

- COSTA, N.C.A.da, *O conhecimento científico*. São Paulo: Discurso, 1999.
- COSTA, Newton C. A. da. *Ensaio sobre os fundamentos da lógica*. São Paulo: Hucitec: Ed. da Universidade de Sao Paulo, 1980.
- FEYERABEND, P., *Contra o método*. Rio de Janeiro: Francisco Alves, 1977.
- HEGENBERG, L., *Diccionario de Lógica*. São Paulo: EPU, 1995.
- KUHN, T., *A estrutura das revoluções científicas*. São Paulo: Perspectiva, 1989.
- LAKATOS, I; MUSGRAVE, A., *A crítica e o desenvolvimento do conhecimento*. São Paulo: Cultrix/EDUSP, 1979.
- LOSEE, J., *Introdução Histórica à Filosofia da Ciência*. Belo Horizonte - São Paulo: Itatiaia-Edusp, 1979.
- MORGENBESSER, S., *Filosofia da Ciência*. São Paulo: Cultrix, 1972.
- 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)