



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE ARTES, FILOSOFIA E CIÊNCIAS SOCIAIS
CURSO DE FILOSOFIA



FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Filosofia da Ciência

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: FAFCS/DEFIL

PERÍODO: 8º

CH TOTAL
TEÓRICA:

CH TOTAL
PRÁTICA:

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: (X)

OPTATIVA: ()

60

60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

- possibilitar o tratamento, de natureza introdutória, de temas, noções, obras e autores básicos da Filosofia da Ciência.

EMENTA

O curso é constituído de duas unidades interdependentes e eventualmente simultâneas. A primeira é voltada à análise e à discussão, de natureza introdutória, de temas e noções básicos da Filosofia da Ciência. A segunda, ao exame do tratamento particular de alguns desses temas e noções em obras de autores considerados centrais para a disciplina.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1. Critérios de diferenciação e identificação do conhecimento de tipo científico
 - 1.1. A intersubjetividade (objetividade)
 - 1.2. A testabilidade (demonstração, observação, experimentação)



2. Critérios de classificação e distinção das ciências particulares entre si
- 2.1. O objeto
 - 2.2. O método
 - 2.3. Os objetivos
3. A dedução e a indução e as características da verdade científica
- 3.1. A certeza
 - 3.2. A probabilidade
4. As teorias da ciência e os critérios de verdade
- 4.1. O critério interno e o significado epistemológico da consistência ou não-contradição das teorias
 - 4.2. Os critérios externos e suas respectivas variantes:
 - 4.2.1. O critério Aristotélico.
 - 4.2.2. O critério pragmático.
 - 4.2.3. O critério sociológico.
 - 4.3. O papel da Lógica na transmissão e manutenção da verdade no interior das teorias científicas
5. Os elementos constitutivos de uma teoria científica:
- 5.1. O conceito de lei na ciência: os axiomas ou princípios científicos
 - 5.2. O caráter hipotético das leis na ciência.
 - 5.3. Os teoremas
 - 5.4. As noções primitivas ou não definidas.
 - 5.5. As definições
- 6- O conhecimento da ciência e a sua natureza:
- 6.1- Ciência e descrição
 - 6.2- Ciência e explicação
 - 6.3- Ciência e prescrição
- 7- A atividade científica e as teorias acabadas
- 7.1- Contexto de investigação e descoberta
 - 7.2- Contexto de justificação

146
Faria

BIBLIOGRAFIA

- AGAZZI, E., *A Ciência e os Valores*. São Paulo: Loyola, 1977.
- AGAZZI, E., *L'objectivité dans les Diferentes Sciences*. Paris: J. Vrin, 1989.
- ALBERT, H., *Tratado da razão crítica*. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 1976.
- BACHELARD, G., *Epistemologia*. Rio de Janeiro: Zahar, 1983.
- COSTA, N. C. A. da, *Lógica Indutiva e Probabilidade*, Edusp-Hucitec, São Paulo, 1993.
- COSTA, N.C.A.da, *O conhecimento científico*. São Paulo: Discurso, 1999.

Fts. 144
Maha
FAFCS

147
Herrin

FERRATER MORA, J., *Diccionario de Filosofia*: 3 Tomos. Madrid: Alianza, 1981.

FEYERABEND, P., *Contra o método*. Rio de Janeiro: Francisco Alves, 1977.

FEYERABEND, P., et all, *Estructura y desarrollo de la ciencia*. Madri: Alianza, 1984.

HEGENBERG, L., *Diccionario de Lógica*. São Paulo: EPU, 1995.

HEMPEL, C. G., *Filosofia da Ciência Natural*. Rio de Janeiro: Zahar, 1974.

KUHN, T., *A estrutura das revoluções científicas*. 3. ed. São Paulo: Perspectiva, 1989.

KUHN, T., *A tensão essencial*. Lisboa: Edições 70, 1989.

LAKATOS, I.; MUSGRAVE, A., *A crítica e o desenvolvimento da ciência*. São Paulo: Cultrix/EDUSP, 1979.

LOSEE, J., *Introdução Histórica à Filosofia da Ciência*. Belo Horizonte-SãoPaulo: Itatiaia-Edusp, 1979.

MAGEE, B., *As idéias de Popper*. São Paulo: Cultrix, 1974.

MOLES, A., *A Criação Científica*. São Paulo: Perspectiva, 1971.

MORGENBESSER, S., *Filosofia da ciência*. São Paulo: Cultrix, 1972.

NUSSENZWEIG, H. M., Para que serve a ciência básica, *Ciência Hoje*, 1(4), janeiro/fevereiro, 1983, 57-61.

POPPER, K. R., *A lógica da pesquisa científica*. São Paulo: Cultrix/EDUSP, 1975.

POPPER, K. R., *Conjecturas e refutações*. 3. ed. Brasília: Editora UnB, 1994.

SEIFFERT, H., *Einführung in die Wissenschaftstheorie*: 4 Bände. München: C. H. Beck, 1992 - 1997.

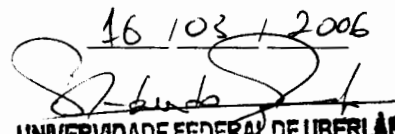
SPECK, J. (Hrsg.), *Handbuch Wissenschaftstheoretischer Begriffe*: 3 Bände. Göttingen: Vandenhoeck - Ruprecht, 1980.

STEGMÜLLER, W., *A filosofia contemporânea*. São Paulo: EPU/EDUSP, 1977.

SUPPES, F., *La estructura de las teorías científicas*. Madri: Nacional, 1979.

SWINBURNE, R. (org.), *La justificación del razonamiento inductivo*. Madrid: Alianza, 1976.

APROVAÇÃO

<p>16/03/2006</p> <p>UFU-Universidade Federal de Uberlândia</p> <p>Prof. Dr. Alexandre Guimarães Tadeu de Soares Coordenador do Curso de Filosofia FAFCS - DEFIL - Portaria 0498/05</p> <hr/> <p>Carimbo e assinatura do Coordenador do curso</p>	<p>16/03/2006</p>  <p>UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA Prof. Dr. Humberto Ap. de O. Guido Diretor</p> <p>Faculdade de Artes, Filosofia e Ciências Sociais</p> <hr/> <p>Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica</p>
--	---

145

maia

FAFCS