



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

TEORIA DO CONHECIMENTO E FILOSOFIA DA CIÊNCIA I

2º Semestre de 2005

Disciplina obrigatória

Destinada: a alunos de Filosofia e Resolução 3045

Código: FLF0368

Pré-requisito: FLF0113 e FLF0114

Prof. Caetano Ernesto Plastino

Carga Horária: 120

Créditos: 06

Número máximo de alunos por turma: 100

I - OBJETIVOS

Esta disciplina destina-se ao estudo de questões centrais da filosofia das ciências naturais na tradição analítica, abordando histórica e criticamente as concepções de cientistas-filósofos do final do século 19 e início do 20, o empirismo lógico do Círculo de Viena, o debate Popper-Kuhn e alguns de seus principais desdobramentos.

II - CONTEÚDO

1. Ciência, metafísica e senso comum.
2. Critérios empiristas de sentido cognitivo.
3. Método científico: o papel das hipóteses e das convenções.
4. Observação e experimentação: a impregnação teórica.
5. Holismo e subdeterminação empírica das teorias.
6. Lei e explicação científica.
7. O realismo científico e suas alternativas.
8. Progresso científico: acumulação e revolução.
9. Relativismo cognitivo e incomensurabilidade.
10. Modelos de racionalidade e pesquisa histórica.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

III - MÉTODOS UTILIZADOS

Aulas expositivas sobre tópicos centrais da matéria, seguidas de discussões e seminários a respeito de textos filosóficos básicos.

IV - ATIVIDADES DISCENTES

Participação nas aulas, realização de seminário e prova, e elaboração de dissertação.

V - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Dissertação, seminário e prova escrita.

ÉPOCA E CRITÉRIOS DE RECUPERAÇÃO:

Dissertação e prova escrita sobre a matéria.

Data e horário: a combinar

VI - BIBLIOGRAFIA

Duhem, P. - Textos de Pierre Duhem, Ciência e Filosofia nº 4 (1989), FFLCH-USP.

Poincaré, H. - Ciência e Hipótese, Ed. UnB e O Valor da Ciência, Contraponto.

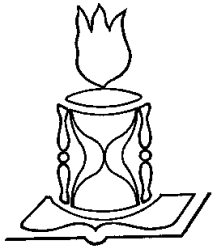
Boltzmann, L. - Escritos Populares, Unisinos.

“Os Pensadores”: - B. Russell, M. Schlick, R. Carnap, K. Popper e W. Quine, Abril Cultural.

Kuhn, T. - A Estrutura das Revoluções Científicas, Perspectiva.

Lakatos, I. e Musgrave, A. - A Crítica e o Desenvolvimento do Conhecimento, Cultrix/Edusp.

Feyerabend, P. - Contra o Método, Francisco Alves.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- Hempel, C. - Filosofia da Ciência Natural, Zahar.
- Morgenbesser, S. - Filosofia da Ciência, Cultrix/Edusp.
- Stegmüller, W. - A Filosofia Contemporânea, 2 vols., EPU/Edusp.
- Laudan, L. et al. - “Mudança Científica”, em Estudos Avançados da USP, nº 19 (1993).
- Laudan, L. - La Ciencia y el Relativismo, Alianza Universidad.
- Nagel, E. - La Estructura de la Ciencia, Paidós.
- Newton-Smith, W. - Racionalidad de la Ciencia, Paidós.
- Losee, J. - A Historical Introduction to the Philosophy of Science, 3rd ed., Oxford.
- Gower, B. - Scientific Method: A Historical and Philosophical Introduction, Routledge.
- Salmon, M. et al. - Introduction to the Philosophy of Science, Prentice-Hall.