



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

TEORIA DO CONHECIMENTO E FILOSOFIA DA CIÊNCIA I

1º Semestre de 1997

Disciplina obrigatória

Destinada: a alunos de Filosofia e Resolução 3045

Código: FLF366

Pré-requisito: FLF254

Prof. Caetano Ernesto Plastino

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Número máximo de alunos por turma: 70

I - OBJETIVOS

Esta disciplina tem como objetivo (1) apresentar uma discussão geral dos temas centrais da filosofia da ciência na tradição analítica e (2) examinar historicamente as concepções filosóficas do conhecimento científico de P. Duhem, H. Poincaré, E. Mach, B. Russell e do Círculo de Viena.

II - CONTEÚDO

1. Física teórica e física experimental.
2. Física e metafísica: representação e explicação.
3. Metodologia e historiografia: os princípios de economia e unidade lógica e a tese da continuidade na evolução da ciência.
4. O papel das hipóteses e das convenções na ciência.
5. Estatuto cognitivo das teorias científicas: realismo e instrumentalismo.
6. Os critérios empiristas do significado: verificacionismo e confirmacionismo.
7. A base empírica da ciência: enunciados protocolares.
8. A questão da unidade da ciência.
9. A análise lógica da linguagem científica.
10. A crítica de Quine: dois dogmas do empirismo.



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

III - MÉTODOS UTILIZADOS

Aulas expositivas sobre questões centrais da matéria, seguidas de seminários e discussões com base em textos filosóficos básicos.

IV - ATIVIDADES DISCENTES

Apresentação de seminários, realização de prova e dissertação.

V - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- i) Uma dissertação.
- ii) Uma prova escrita sobre os textos dos seminários.
- iii) Um seminário.

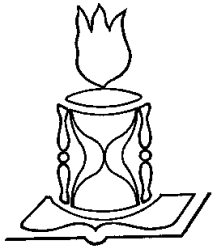
ÉPOCA E CRITÉRIOS DE RECUPERAÇÃO:

- Dissertação.
- Prova escrita sobre os textos dos seminários.

Data e horário: Dia 29/07/97 às 14h (diurno) e 19h30 (noturno).

VI - BIBLIOGRAFIA

- Duhem, P. - Textos de Pierre Duhem , Ciência e Filosofia **4**, FFLCH-USP.
- Salvar os Fenômenos, Cadernos Supl. **3**, CLE/Unicamp.
- Poincaré, H. - Ciência e Hipótese, Ed. Univ. Brasília.
- O Valor da Ciência, Contraponto.



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

- Russell, B. - Nosso Conhecimento do Mundo Exterior, CEN/Edusp.

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

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- Hempel, C. - Filosofia da Ciência Natural, Zahar.
- Morgenbesser, S. - Filosofia da Ciência, Cultrix/Edusp.
- Chalmers, A. - O Que é a Ciência, Afinal?, Brasiliense.
- Losee, J. - Introdução Histórica à Filosofia da Ciência, Itatiaia/Edusp.
- Stegmüller, W. - A Filosofia Contemporânea, 2 Vols., EPU/Edusp.
- Stegmüller, W. - Teoría y Experiencia, Ariel.
- Nagel, E. - La Estructura de la Ciencia, Paidós.
- Pap, A. - Teoría Analítica del Conocimiento, Tecnos.
- Suppe, F. - La Estructura de las Teorías Científicas, Nacional.
- Coffa, J. - The Semantic Tradition from Kant to Carnap, Cambridge.
- Salmon, M. et al. - Introduction to the Philosophy of Science, Prentice-Hall.