



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 2002

Disciplina obrigatória

Destinada: a alunos de Filosofia e outros departamentos

Código: FLF0368

Pré-requisito: FLF0113 e FLF0114

Prof. Pablo Rubén Mariconda

Carga Horária: 120 horas

Créditos: 06

Número máximo de alunos por turma: 80

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 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, elaboração de dissertação e realização de prova e seminário.

V - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Dissertação, prova e seminário sobre os assuntos tratados em aula.

ÉPOCA E CRITÉRIOS DE RECUPERAÇÃO:

Dissertação e prova escrita sobre a matéria.

VI - BIBLIOGRAFIA

- Duhem, P., *Textos de Pierre Duhem*, Ciência e Filosofia 4, FFLCH-USP.
- Poincaré, H., *Ciência e Hipótese*, Ed. UnB e *O Valor da Ciência*, Contraponto.
- “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.



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*, n° 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.