

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

Av. Luciano Gualberto, 315 – C.P. 8.105 – CEP 05508-900 – Cidade Universitária – São Paulo (SP)
Tel.: (011) 818-3761/3765/3709 – Fax: (011) 211-2431 – E-mail: filosofo@org.usp.br

TEORIA DO CONHECIMENTO E FILOSOFIA DA CIÊNCIA I

1º Semestre/2001

Disciplina Obrigatória

Destinada: A alunos de Filosofia e Resolução 3045

Código: FLF0366

Pré-requisito: FLF0254

Prof. Caetano Ernesto Plastino

Carga horária: 4 horas semanais

Créditos: 04

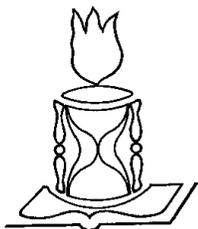
Número máximo de alunos por turma: 80

I - OBJETIVOS

Esta disciplina tem como objetivo (1) apresentar uma discussão geral de temas centrais da filosofia das ciências naturais na tradição analítica e (2) examinar histórico-criticamente as concepções filosóficas do conhecimento científico propostas por P. Duhem, H. Poincaré, B. Russell e pelo Círculo de Viena.

II - CONTEÚDO

01. Física teórica e física experimental.
02. Física e metafísica: representação e explicação.
03. Metodologia e historiografia: os princípios de economia e unidade lógica e a tese da continuidade na evolução da ciência.
04. O papel das hipóteses e das convenções na ciência.
05. Estatuto cognitivo das teorias científicas: realismo e instrumentalismo.



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

Av. Luciano Gualberto, 315 – C.P. 8.105 – CEP 05508-900 – Cidade Universitária – São Paulo (SP)
Tel.: (011) 818-3761/3765/3709 – Fax: (011) 211-2431 – E-mail: filosofo@org.usp.br

06. Os critérios empiristas do significado: verificacionismo e confirmacionismo.
07. A base empírica da ciência: enunciados protocolares.
08. A questão da unidade da ciência.
09. A análise lógica da linguagem científica.
10. A crítica de Quine: dois dogmas do empirismo.

III - MÉTODOS UTILIZADOS

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

IV - ATIVIDADES DISCENTES

Participação nas aulas, e realização de prova e preparação de dissertação.

V - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

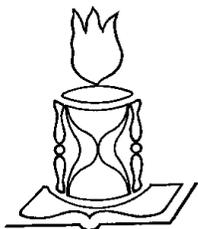
Seminário, prova e dissertação.

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.

_____ - Salvar os Fenômenos, Cadernos Supl. **3**, CLE/Unicamp.



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

Av. Luciano Gualberto, 315 – C.P. 8.105 – CEP 05508-900 – Cidade Universitária – São Paulo (SP)
Tel.: (011) 818-3761/3765/3709 – Fax: (011) 211-2431 – E-mail: filosofo@org.usp.br

- Poincaré, H. - Ciência e Hipótese, Ed. Univ. Brasília.
_____ - O Valor da Ciência, Contraponto.
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.
- A Fabricação da Ciência, Unesp.
Losee, J. - Introdução Histórica à Filosofia da Ciência, Itatiaia/Edusp.
Pasquinelli, A. - Carnap e o Positivismo Lógico, Edições 70.
Stegmüller, W. - A Filosofia Contemporânea, 2 Vols., EPU/Edusp.
_____ - Teoría y Experiencia, Ariel.
Kraft, V. - El Círculo de Viena, Taurus.
Nagel, E. - La Estructura de la Ciencia, Paidós.
Suppe, F. - La Estructura de las Teorías Científicas, Nacional.
Salmon, M. et al. - Introduction to the Philosophy of Science, Prentice-Hall.