

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 2011

Disciplina obrigatória

Destinada: a alunos de Filosofia

Código: FLF0368

Pré-requisito: FLF0113 e FLF0114

Prof. Dr. Caetano Ernesto Plastino

Carga Horária: 120h

Créditos: 06

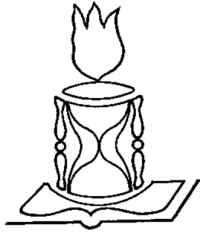
Número máximo de alunos por turma: 90

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 de hipóteses, modelos e 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 voltadas a questões centrais da disciplina, seguidas de seminários e discussões sobre textos básicos de filosofia da ciência.

IV - ATIVIDADES DISCENTES

Participação nas aulas, apresentação de seminário, elaboração de texto e realização de prova escrita.

V - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Seminário, texto sobre o seminário e prova escrita.

ÉPOCA E CRITÉRIOS DE RECUPERAÇÃO:

Prova escrita sobre toda a matéria.

Data e horário:

VI - BIBLIOGRAFIA

Boltzmann, L. - Escritos Populares, Unisinos.

Duhem, P. - Textos de Pierre Duhem, Ciência e Filosofia n° 4 (1989), FFLCH-USP.

Feyerabend, P. - Contra o Método, Ed. Unesp.

Hacking, I. - Representing and Intervening, Cambridge.

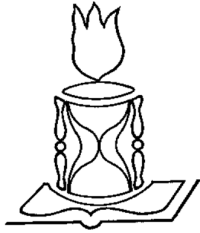
Hempel, C. - Filosofia da Ciência Natural, Zahar.

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

Kuhn, T. - O Caminho desde A Estrutura, Ed. Unesp.

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

Laudan, L. - La Ciencia y el Relativismo, Alianza Universidad.



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

Laudan, L. et al. - "Mudança Científica", em Estudos Avançados da USP, n° 19 (1993).

Losee, J. - A Historical Introduction to the Philosophy of Science, 4th ed., Oxford.

Morgenbesser, S. - Filosofia da Ciência, Cultrix/Edusp.

Nagel, E. - La Estructura de la Ciencia, Paidós.

Poincaré, H. - Ciência e Hipótese, Ed. UnB,

Poincaré, H. - O Valor da Ciência, Contraponto.

Popper, K. - Textos Escolhidos, Contraponto.

Salmon, M. et al. - Introduction to the Philosophy of Science, Prentice-Hall.

Stegmüller, W. - A Filosofia Contemporânea, 2 vols., EPU/Edusp.

Van Fraassen, B. - A Imagem Científica, Discurso Editorial.

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