

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

TEORIA DO CONHECIMENTO E FILOSOFIA DA CIÊNCIA II

2º Semestre de 1999

Disciplina Obrigatória

Destinada: Alunos de Filosofia e Resolução 3045

Código: FLF0367

Pré-requisito: FLF0366

Prof. Dr. Caetano Ernesto Plastino

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Número máximo de alunos por turma: 60

I – OBJETIVO

Esta disciplina objetiva apresentar histórico-criticamente as principais visões contemporâneas do conhecimento científico: a filosofia crítica de Popper e Lakatos, a teoria dos paradigmas de Kuhn e o anarquismo epistemológico de Feyerabend.

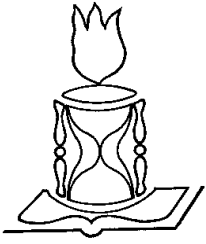
II - CONTEÚDO

A. A Filosofia crítica de Popper e Lakatos

1. Critério de demarcação ciência/metafísica.
2. Problemas da indução e da base empírica.
3. As regras metodológicas como convenções.
4. Metodologia dos programas de pesquisa científica.
5. Heurísticas negativa e positiva.

B. A Historiografia de Kuhn

1. Ciência normal e paradigma.



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

2. Quebra-cabeças e anomalias.
3. Descoberta e invenção científicas.
4. Crise e revolução na ciência.
5. Incomensurabilidade e a questão da racionalidade das mudanças de paradigmas científicos.

C. A Crítica do empirismo moderno

1. As condições de consistência e de invariância de significado.
2. Princípio da autonomia relativa dos fatos.
3. Pluralismo metodológico e proliferação de teorias: vale tudo.

III - MÉTODOS UTILIZADOS

Aulas expositivas e seminários.

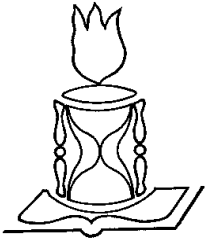
IV - ATIVIDADES DISCENTES

Participação em aula, seminários e trabalhos escritos.

V - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Dissertação = peso 2
- Prova = peso 1
- Seminário = peso 1

ÉPOCA E CRITÉRIOS DE RECUPERAÇÃO: Prova escrita e dissertação serão marcadas oportunamente.



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

VI - BIBLIOGRAFIA

- "Os Pensadores" - Vols. 44 e 52, 1a. ed., Abril Cultural.
- Popper, K. - A Lógica da Pesquisa Científica, Cultrix/EDUSP.
- Popper, K., - Conjecturas e Refutações, Ed. UnB.
- Lakatos, I., & Musgrave, A., - A Crítica e o Desenvolvimento do Conhecimento, Cultrix/EDUSP.
- Kuhn, T., - A Estrutura das Revoluções Científicas, Ed. Perspectiva.
- Feyerabend, P., Contra o Método, Livraria Francisco Alves.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- Stegmüller, W., - A Filosofia Contemporânea, 2 vols. EPU/EDUSP.
- Suppe, F., (ed.) - La Estructura de las Teorías Científicas, Ed. Nacional.
- Nagel, E., - La Estructura de la Ciencia, Ed. Paidós.
- Stegmüller, W., - Estructura y Dinámica de Teorías, Ariel.
- Popper, K., - Conhecimento Objetivo, Itatiaia/EDUSP.
- Popper, K., - O Realismo e o Objetivo da Ciência, Dom Quixote.
- Rorty, R., - A Filosofia e o Espelho da Natureza, Dom Quixote.
- Kuhn, T., - A Tensão Essencial, Edições 70.
- Kneller, G.F., - A Ciência como Atividade Humana, Zahar/EDUSP.
- Lakatos, I., - La Metodología de los Programas de Investigación Científica, Alianza.
- Newton-Smith, W.H., - La Racionalidad de la Ciencia, Ed. Paidós.
- O'Hear, A. (ed.), - Karl Popper: Filosofia e Problemas, UNESP.