



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 1988

Disciplina Obrigatória

Código: FLF367

Pré-requisitos: FLF366

Profº Caetano Ernesto Plastino

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

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. Critérios 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.
2. Quebra-cabeças e anomalias.



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

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: tudo vale.

D. Realismo e relativismo na ciência

1. Realismo científico e naturalização da epistemologia.
2. Explicação do êxito instrumental da ciência.
3. Relatividade ontológica e conceptual.
4. Objetividade como correspondência e como acordo.

III - MÉTODOS UTILIZADOS:

Aulas expositivas e seminários.

IV - ATIVIDADES DISCENTES:

Participação em aula, seminários e trabalhos escritos.

V - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

Seminário - peso 1



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

Prova - peso 1

Dissertação - peso 2

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 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.
- Stegmüller, W. - A Filosofia Contemporânea, 2 vols., EPU/EDUSP.
- Suppe, F. - La Estructura de las Teorias Científicas, Ed. Nacional.
- Nagel, E. - La Estructura de la Ciencia, Ed. Paidós.