



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 1995

Disciplina Obrigatória

Destinada: Alunos de Filosofia e Res.3045

Código: FLF367

Pré-requisito: FLF366

Prof. Caetano Ernesto Plastino

Carga Horária: 4 horas semanais

Créditos: 4

Número máximo de alunos por turma: 100

I - OBJETIVO

Esta disciplina objetiva examinar histórico-criticamente algumas das principais visões contemporâneas do conhecimento científico na tradição analítica: a filosofia crítica de Popper e Lakatos, a teoria dos paradigmas de Kuhn, o anarquismo epistemológico de Feyerabend e o modelo reticulado de racionalidade científica de Laudan.

II - CONTEÚDO

A. K. Popper e I. 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. T. Kuhn

1. Ciência normal e paradigma.
2. Quebra-cabeças e anomalias.
3. Descoberta e invenção científicas.



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

4. Crise e revolução na ciência.
5. Incomensurabilidade e mudança de paradigmas.

C. P. Feyerabend

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.

D. L. Laudan

1. Progresso e racionalidade científica.
2. A rede de teorias, métodos e valores da ciência.
3. Críticas ao realismo e ao relativismo na ciência.

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: Dissertação e prova escrita sobre a matéria dada. **Data:** 28.02.96



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.,-Realismo e o Objetivo da Ciência, Dom Quixote.

Rorty, R., - A Filosofia e o Espelho da Natureza, Relume Dumará.

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,Paidós.

Feyerabend, P., - Adeus à Razão, Edições 70.



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

Putnam, H.,- Razão, Verdade e História, Dom Quixote.

Laudan, L. et alii, - Mudança Científica, IEA-USP **19**(1993).

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