

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

TEORIA DO CONHECIMENTO E FILOSOFIA DA CIÊNCIA I

1º Semestre de 1995

Disciplina Obrigatória

Destinada: Alunos de Filosofia e Resolução 3045

Código: FLF366

Pré-requisito: FLF254

Prof. José R. Novaes Chiappin

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Número máximo de alunos por turma: 70

I - OBJETIVOS

O programa visa examinar os principais componentes da teoria científica: o objeto, a estrutura, as leis, teorias, explicação, testes e avaliações e seus problemas através da discussão de duas das principais concepções contemporâneas da teoria da ciência: o empirismo lógico e a concepção popperiana.

II - CONTEÚDO

Parte I: Análise da estrutura e objeto das teorias científicas.

1) O que é uma explicação científica: o modelo dedutivo-nomológico e seus problemas.

2) O que é lei científica. Universalidade nômica e accidental. Leis causais.

3) Análise metodológica da relação entre teoria e experiência: A concepção empirista radical e a crítica convencionalista.

Parte II: A concepção empirista da ciência.



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

1) A concepção indutiva estreita da investigação científica. Teorias e leis como generalizações de dados empíricos.

2) O positivismo moderno: O empirismo lógico. A concepção indutiva ampla da investigação científica. A concepção carnapiana da ciência.

3) A visão racionalista da ciência. A teoria popperiana da escolha entre teorias e o critério da aceitabilidade para métodos científicos. O racionalismo crítico.

III - MÉTODOS UTILIZADOS:

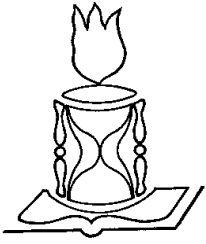
- a) aulas expositivas.
- b) Seminários.

IV - ATIVIDADES DISCENTES:

- a) Estudo do material discutido em aula e dos livros indicados. Leituras orientadas.
- b) Seminários

V - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

- a) Trabalho
- b) Seminários
- c) Prova sobre os textos de seminários



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

VI - BIBLIOGRAFIA

- 1) CARNAP, R. Testabilidade e Significado. São Paulo, Coleção Os Pensadores. Editora Abril.
- 2) HEMPEL, C. - Filosofia da Ciência Natural, Zahar Ed.
- 3) HEMPEL, C. - Aspectos of Scientific Explanation. New York: Collier Macmillan Limited. 1965.
- 4) NAGEL, E. - La Estructura de la Ciência. Buenos Ayres: Ed. Paidoe.
- 5) POPPER, K. - A Lógica da Pesquisa Científica. São Paulo: Cultrix/EDUSP.
- 6) POPPER, K. - Conjecturas e Refutações. Brasília. Ed. UnB.
- 7) SUPPE, F. (ORG.) - La Estructura de las Teorias Científicas, Madrid: Ed. Nacional.