



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 1996

Disciplina obrigatória

Destinada: A alunos de Filosofia e Resolução 3045

Código: FLF366

Pré-requisito: FLF254

Profº Pablo Rubén Mariconda

Carga Horária: 4 horas semanais

Créditos: 4

Número máximo de alunos por turma: 70

I. OBJETIVOS

Esta disciplina visa a apresentar histórico-criticamente as principais concepções do conhecimento científico no século XIX e início do século XX: as concepções da ciência de P. Duhem, Ernest Mach, Henri Poincaré, H. Hertz, W. Whewell e o neopositivismo do Círculo de Viena.

II. - CONTEÚDO.

A) A Filosofia e Historiografia da Ciência no Século XIX.

1. Física e Metafísica: representação e explicação.
2. Metodologia e Historiografia: os princípios de economia e da unidade lógica e a tese da continuidade da evolução da ciência.
3. Estatuto cognitivo das teorias científicas: realismo e instrumentalismo.

B. As origens e o desenvolvimento do Positivismo Lógico.

1. Os critérios empiristas do significado: verificacionismo e confirmacionismo.
2. Enunciados protocolares.
3. A questão da Unidade da Ciência.
4. A análise lógica da linguagem científica.



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

5. A concepção positivista da filosofia: a filosofia como atividade (Wittgenstein e Schlick) e a filosofia como análise lógica (Carnap e Neurath).

III - MÉTODOS UTILIZADOS

Aulas expositivas sobre questões centrais da matéria, seguidas de seminários e discussões com base em textos filosóficos clássicos.

IV - ATIVIDADES DISCENTES

Apresentação de seminários, realização de prova e dissertação.

V - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- i) Uma dissertação.
- ii) Uma prova final sobre os textos dos seminários.
- iii) Um seminário.

ÉPOCA E CRITÉRIOS DE RECUPERAÇÃO:

- Dissertação
- Prova escrita sobre os seminários

Data e horário: Dia 19/07/96 às 14hs diurno e 19h30 noturno

VI - BIBLIOGRAFIA

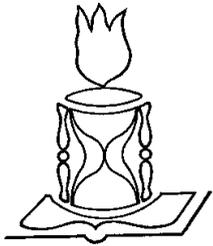
DUHEM, PIERRE., - LA THÉORIE PHYSIQUE: SON OBJET, SA STRUCTURE. Paris: Marcel Riviere, 1914.

SALVAR OS FENOMENOS. CLE/UNICAMP.SUPL.3.

MACH, ERNEST - CONOCIMIENTO Y ERROR. ESPASA-COLPE.

- THE ANALYSIS OF SENSATIONS. DOVER.

POINCARÉ, HENRI - LA SCIENCE E L'HYPOTHESE. FLAMMARION.



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

WITTGENSTEIN, L. - TRACTATUS LOGICO-PHILOSOPHICUS.
CEN/EDUSP.

MARICONDA, PABLO -A TEORIA DA CIÊNCIA EM PIERRE DUHEM. Tese de
Doutoramento.USP.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR.

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

Stegmuller, W. - A Filosofia Contemporânea, 2 Vols. EPU/EDUSP.

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

Kraft, Victor - El Circulo de Viena, Ed. Taurus.

Burt, E. - As Bases Metafísicas da Ciência Moderna, Ed.
Universidade de Brasília.

Koyré, A., - Estudos de História do Pensamento Científico. Ed.
Forense/ Universidade de Brasília.