



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 1988

Disciplina Obrigatória

Código: FLF366

Pré-requisitos: FLF253

Profº Pablo Ruben Mariconda

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

I - OBJETIVOS:

Esta disciplina objetiva apresentar histórico-criticamente as principais visões do conhecimento científico no século XIX e início do século XX: as concepções da ciência de Pierre 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 unidade lógica e a tese de continuidade da evolução da ciência.
3. Estatuto cognitivo das teorias científicas: realismo e instrumentalismo.

B. Desenvolvimento do Positivismo Lógico

1. Os critérios empiristas do significado.
2. Enunciados protocolares.
3. Unidade da Ciência.
4. A Análise lógica da linguagem científica.
5. A Crítica de Popper ao positivismo lógico.



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

III - BIBLIOGRAFIA:

- Duhem, P. - La Théorie Physique, Vrin.
 - Salvar os Fenômenos, CLE/UNICAMP, Supl.3.
- Poincaré, H. - La Valeur de La Science, Flammarion.
 - La Science de l'Hypothèse, Flammarion.
- Mach, - The Analysis of Sensations, Dover.
 - Conocimiento y Error, Espasa-Colpe.
- Wittgenstein, L. - Tractatus Logico-Philosophicus, CEN/EDUSP
"Os Pensadores", vol. 44, 1ª edição, Abril Cultural.

IV - BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- Hempel, C. - Filosofia da Ciência Natural, Zahar.
- Stegmüller, W. - A Filosofia Contemporânea, 2 vols. EPU/EDUSP.
- Nagel, E. - La Estructura de la Ciencia, Ed. Paidós.
- Kraft, Victor - El Círculo de Viena, Ed. Taurus.
- Burt, E. - As Bases Metafísicas da Ciência Moderna, UNB.
- Koyré, A. - Estudos de História do Pensamento Científico, Forense/UNB.