

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

**TEORIA DO CONHECIMENTO E FILOSOFIA DA CIÊNCIA I**

**2º Semestre de 2008**

**Disciplina obrigatória**

**Destinada: a alunos de Filosofia e Resolução 3045**

**Código: FLF0368**

**Pré-requisito: FLF0113 e FLF0114**

**Prof. Dr. Caetano Ernesto Plastino**

**Carga Horária: 120 horas**

**Créditos: 06**

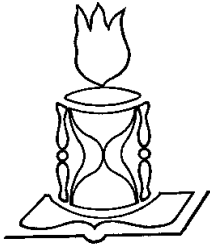
**Número máximo de alunos por turma: 90**

**I - OBJETIVOS**

Esta disciplina destina-se ao estudo de questões centrais da filosofia das ciências naturais na tradição analítica, abordando histórica e criticamente as concepções de cientistas-filósofos do final do século 19 e início do 20, o empirismo lógico do Círculo de Viena, o debate Popper-Kuhn e alguns de seus principais desdobramentos.

**II - CONTEÚDO**

1. Ciência, metafísica e senso comum.
2. Critérios empiristas de sentido cognitivo.
3. Método científico: o papel das hipóteses e das convenções.
4. Observação e experimentação: a impregnação teórica.
5. Holismo e subdeterminação empírica das teorias.
6. Lei e explicação científica.
7. O realismo científico e suas alternativas.
8. Progresso científico: acumulação e revolução.
9. Relativismo cognitivo e incomensurabilidade.
10. Modelos de racionalidade e pesquisa histórica.



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

### **III - MÉTODOS UTILIZADOS**

Aulas expositivas voltadas a questões centrais da disciplina, seguidas de seminários e discussões sobre textos básicos de filosofia da ciência.

### **IV - ATIVIDADES DISCENTES**

Participação nas aulas, realização de seminário e prova, e elaboração de dissertação.

### **V - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

Dissertação, seminário e prova escrita.

### **ÉPOCA E CRITÉRIOS DE RECUPERAÇÃO:**

Dissertação e prova escrita sobre a matéria.

**Data e horário:** a combinar.

### **VI - BIBLIOGRAFIA**

Duhem, P. - Textos de Pierre Duhem, Ciência e Filosofia n° 4 (1989), FFLCH-USP.

Poincaré, H. - Ciência e Hipótese, Ed. UnB e O Valor da Ciência, Contraponto.

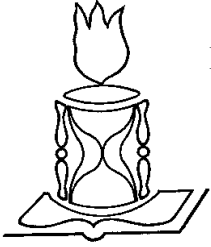
Boltzmann, L. - Escritos Populares, Unisinos.

“Os Pensadores”: - B. Russell, M. Schlick, R. Carnap, K. Popper e W. Quine, Abril Cultural.

Popper, K. - Conjecturas e Refutações, Ed. UnB.

Kuhn, T. - A Estrutura das Revoluções Científicas, Perspectiva.

Kuhn, T. - O Caminho desde A Estrutura, Ed. Unesp.



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

Lakatos, I. e Musgrave, A. - A Crítica e o Desenvolvimento do Conhecimento, Cultrix/Edusp.

Feyerabend, P. - Contra o Método, Francisco Alves.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

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

Morgenbesser, S. (org.) - Filosofia da Ciência, Cultrix/Edusp.

Stegmüller, W. - A Filosofia Contemporânea, 2 vols., EPU/Edusp.

Laudan, L. et al. - “Mudança Científica”, em Estudos Avançados da USP, nº 19 (1993).

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

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

Newton-Smith, W. - Racionalidad de la Ciencia, Paidós.

Losee, J. - A Historical Introduction to the Philosophy of Science, 3<sup>rd</sup> ed., Oxford.

Gower, B. - Scientific Method: A Historical and Philosophical Introduction, Routledge.

Salmon, M. et al. - Introduction to the Philosophy of Science, Prentice-Hall.

van Fraassen, Bas - A Imagem Científica, Discurso/Ed. Unesp