

**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 2016**

**Disciplina Obrigatória**

**Destinada: alunos do curso de Filosofia**

**Código: FLF0368**

**Pré-requisito: FLF0113 e FLF0114**

**Prof. Caetano Ernesto Plastino**

**Carga horária: 120h**

**Créditos: 06**

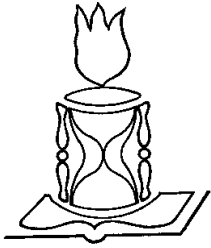
**Número máximo de alunos por turma: 90**

**I - OBJETIVOS**

Esta disciplina se destina ao estudo de questões centrais de 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 desdobramentos.

**II - CONTEÚDO**

1. Ciência, metafísica e senso comum.
2. Critérios empiristas de sentido cognitivo.
3. Método científico: o papel das hipóteses e convenções.
4. Observação e experimentação: a impregnação teórica.
5. Teste e escolha de teorias científicas.
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 básicas de filosofia da ciência, seguidas de seminários e discussões sobre textos clássicos da área.

### **IV - ATIVIDADES DISCENTES**

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

### **V - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

A nota final será aquela da atividade de avaliação proposta. Se houver mais de uma atividade, o peso de cada uma será indicado pelo professor responsável pela disciplina.

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

Dissertação e prova escrita sobre a matéria.

**Data e horário:** a combinar

### **VI - BIBLIOGRAFIA**

Boltzmann, L. – Escritos populares, Unisinos.

Duhem, P. – A teoria física, Ed. UERJ.

Feyerabend, P. – Contra o método, Ed. Unesp.

Fleck, L. – Gênese e desenvolvimento de um fato científico, Fabrefactum.

Kuhn, T. – A estrutura das revoluções científicas, Perspectiva.

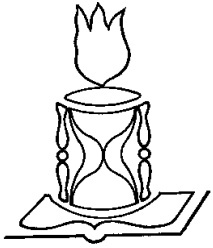
Kuhn, T. – O caminho desde A estrutura, Ed. Unesp.

Lakatos, I. e Musgrave, A. – A crítica e o desenvolvimento do conhecimento, Cultrix/Edusp.

Laudan, L. – O progresso e seus problemas, Ed. Unesp.

Poincaré, H. – Ciência e hipótese, Ed. UnB.

Poincaré, H. – O valor da ciência, Contraponto.



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

Popper, K. – Textos escolhidos, Contraponto.

van Fraassen, Bas – A imagem científica, Discurso/Ed. Unesp.

Coleção Os pensadores: B. Russell, M. Schlick, R. Carnap, K. Popper e W. Quine, Abril Cultural.