

## **Teoria do Conhecimento e Filosofia da Ciência I**

**2º Semestre de 2019**

**Disciplina Obrigatória**

**Destinada: alunos do curso de Filosofia**

**Código: FLF0368**

**Pré-requisito: FLF0113 e FLF0114**

**Prof. Dr. Maurício de Carvalho Ramos**

**Carga horária: 120h**

**Créditos: 06 (04 aula e 02 trabalho)**

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

### **I - OBJETIVO:**

A disciplina consiste em uma introdução aos problemas e aos temas centrais da filosofia das ciências naturais. Salienta-se a especificidade de um estudo que toma por objeto o conhecimento e a atividade científicos, ao mesmo tempo que se ressaltam os modos pelos quais estabelecem-se liames profundos entre tal estudo e os outros registros - história da ciência, sociologia da ciência, história das ideias e teoria do conhecimento. A disciplina também pretende constituir-se num espaço de desenvolvimento de ferramentas para o ensino de filosofia, seja salientando o contraponto, as convergências e dissimilaridades entre o conhecimento científico, o filosófico e o senso comum, seja ressaltando que a filosofia da ciência, embora sendo um área da filosofia que, diferentemente de outras áreas como a metafísica ou a ética, dirige-se a um objeto singular (a ciência), preserva sua natureza reflexiva e auto-problematizante, bem como uma relação indireta e (filosoficamente) intrincada com a prática científica.

### **II - CONTEÚDO:**

1. Análise e psicanálise da ciência: o conceito e a metáfora.
2. O conhecimento científico e outras formas de conhecimento.

3. Ciência, filosofia, epistemologia e história: a perspectiva da epistemologia histórica.
4. Teoria do conhecimento e interdisciplinaridade.
4. Forma do conhecimento científico: conceitos e teorias.
5. Mudança científica: continuidade e ruptura.
7. Ciência e valores.

### **III - Métodos utilizados**

Aulas expositivas

### **IV - Critérios de avaliação**

Apresentação de seminário, prova e monografia final.

### **V - Bibliografia**

#### **Bibliografia básica:**

- BACHELARD, G. *O novo espírito científico*. Trad. R. F. Kuhnen. São Paulo: Abril Cultural, 1978. [Série: *Os Pensadores*.]
- BACHELARD, G. *A poética do espaço*. São Paulo: Abril Cultural, 1984. [Série: *Os Pensadores*.]
- BACHELARD, G. *A terra e os devaneios da vontade*. São Paulo: Martins Fontes, 2001.
- BACHELARD, G. *A psicanálise do fogo*. São Paulo: Martins Fontes, 1999.
- CANGUILHEM, G. *Ideologia e racionalidade nas ciências da vida*. Lisboa: Edições 70/São Paulo: Mrtyins Fontes [s.d].
- CANGULHEM, G. *Escritos sobre a medicina*. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2005.

CASSIRER, E. *El problema del conocimiento*. México D. F.: Fondo de Cultura económica, 2004. v. 1.

CASSIRER, E. *El problema del conocimiento*. México D. F.: Fondo de Cultura económica, 1993. v. 4.

LACEY, H. *Valores e atividade científica 1*. Trad. M. B. de Oliveira, E. S. de O. Barra e C. E. O. Miranda. São Paulo: Editora 34 / Scientiae Studia, 2008.

LOVEJOY, A. *A grande cadeia do ser*. São Paulo: Palíndromo, 2005.

NAGEL, E. *La estructura de la ciencia*. Barcelona: Paidós, 1989

POPPER, K. R. *Textos escolhidos*. Org. David Miller. Rio de Janeiro: Contraponto, 2010.

#### **Bibliografia complementar:**

BACHELARD, G. *La poétique de l'espace*. Paris: PUF, 1945.

BACHELARD, G. *Le rationalisme appliqué*. Paris: PUF, 1970.

CANGUILHEM, G. *Études d'histoire et de philosophie des sciences*. Paris: J. Vrin, 1983;

DUTRA, L. H. de A. *Introdução à teoria da ciência*. 3ª. ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2009.

HEMPEL, C. G. *Aspects of scientific explanation*. New York: Free Press, 1965.

LAKATOS, I. & MUSGRAVE, A. (eds). *A crítica e o desenvolvimento do conhecimento*. Trad. O. M. Cajado. São Paulo: Cultrix/EDUSP, 1979.

SCHLICK, M. & CARNAP, R. *Coletânea de textos*. Trad. L. J. Baraúna e P. R. Mariconda. São Paulo: Abril Cultural, 1980. [Série: *Os Pensadores*.]

VAN FRAASSEN, B. C. *A imagem científica*. Trad. L. H. de A. Dutra. São Paulo: Editora Unesp / Discurso Editorial, 2007.