

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI  
COORDENADORIA DO CURSO FILOSOFIA

PLANO DE ENSINO

**DISCIPLINA:** Filosofia da Ciência

**ANO:** 2009

**SEMESTRE:** 1s

**CARGA HORÁRIA**

**PRÉ-REQUISITOS**

**T:** 60      **S:**

**PROFESSOR(A):** Mariluze Ferreira de Andrade e Silva

**DEPT°:** DFIME

**EMENTA**

Trata-se de apresentar as características básicas da investigação científica e seus pressupostos lógicos e epistemológicos.

**OBJETIVOS**

Mostrar como os problemas específicos das ciências são questionados pela filosofia  
Mostrar os diferentes métodos que embasam racionalmente a ciência  
Analisar a Epistemologia como teoria do conhecimento  
Analisar os modelos epistemológicos do conhecimento

**PROGRAMA**

**CARGA HORÁRIA**

**T | P**

1. O começo da Filosofia da ciência
2. Os problemas fundamentais da epistemologia
  - 2.1o problema da indução
  - 2.2o problema da demarcação
3. Dedução e indução
3. Lógica e Filosofia da ciência
  - Formas de raciocínio científico
4. Os paradigmas

**METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES**

Aulas expositivas  
Trabalhos de grupo  
Estudo de textos

**AValiação**

Seminários  
Trabalhos escritos

## BIBLIOGRAFIA

### Bibliografia básica

- KOPNIN, P.V. *Fundamentos lógicos da ciência*. Rio de Janeiro: Civilização brasileira, 1972. Cap. VI e VII.
- KUHN, Thomas S. As prioridades dos paradigmas. In: *A Estrutura das Revoluções científicas*. São Paulo: Perspectiva, 1975.
- LOSEE, John. *Introdução Histórica à Filosofia da Ciência*
- POPPER, Karl R. *Los dos problemas fundamentales de la Epistemología*: basado em manuscritos de los años 1930-1933. Madrid: Tecnos, 1998. LIVRO I: cap. II, III, VI, IX; Livro II: cap. I, II, III, IV, V, VI E VII.

### Bibliografia complementar

- BERGMANN, Gustav. *Filosofía de la ciencia*. Madrid : Tecnos. 1971
- BLANCHÉ, Robert. *A Ciência Actual e o socialismo*. Porto : Rés, 1983.
- DÍEZ, José A e MOULINES, C. Ulises. *Fundamentos de Filosofia de la Ciência*. Barcelona: Ariel, 1999.
- ERNEST, CASSIRER. *El problema Del conocimiento em la filosofía y em la ciência modernas*. Fondo de Cultura, 1965.
- HEGENBERG, Leônidas. *Explicações científicas: introdução à filosofia da ciência*. São Paulo : Herder-Edusp, 1969.  
*Etapas da Investigação científica*. (Leis, Teorias. Métodos) v. 2 São Paulo: E.P.U, 1973.
- HEMPEL, Carl G. *Filosofia da Ciência*. 2 ed. Rio de Janeiro : ZAHAR, 1974.
- HARRÉ, Rom. *As filosofias da Ciência*. Edições 70.
- HUSSERL, Edmund. *A Filosofia como Ciência de Rigor*. Tradução de Albin Beau. Coimbra : 1952
- NAGEL, Ernest. *Filosofia da Ciência*. São Paulo : Cultrix, 1967.
- POINCARÉ, H. *O Valor da Ciência*. Rio de Janeiro : Garnier. 1924
- POPPER, KARL. *O Realismo e o Objetivo da Ciência*. Lisboa : Dom Quixote, 1987.
- WHITEHEAD, A N. *La Science et le Monde Moderne*. Paris, Payot, 1930.

### Leituras adicionais para discussões em seminários

MORGENBESSER, Sidney (org.)

1. PATRICK SUPPES - Que é a teoria científica
2. N. RUSSELL HANSON – Observação e Interpretação
3. CARL. G. HEMPEL – Explicação Científica
4. WILLARD V. ° QUINE – Verdade Necessária

ROM HARRÉ “As Filosofias da Ciência”

ABRAHAM A MOLES ”A Criação científica”

GUSTAR BERGMANN : “Dedução e Indução”