

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

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Filosofia da Ciência

ANO: 2010

SEMESTRE: 1s

CARGA HORÁRIA

PRÉ-REQUISITOS

T: 60

S:

PROFESSOR(A): Mariluze Ferreira de Andrade e Silva

DEPTº: 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
o problema da indução
o 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 Epistemologia*: 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 filosofia 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”