



DISCIPLINA: METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA II

PROFESSOR RESPONSÁVEL:	Gisélia Alves Pontes da Silva
CRÉDITOS:	03
CARGA HORÁRIA:	45 horas
CÓDIGO:	SCA933
PRÉ-REQUISITO(S):	-

EMENTA

Conceitos básicos de epistemologia e de metodologia científica. Introdução ao pensamento dos principais autores do século XX sobre delimitação do conhecimento científico e contexto de justificação. Lógica e linguagem científica. Fundamentos da investigação científica.

OBJETIVO

Instigar os alunos a compreender historicamente os fundamentos da construção do conhecimento científico. Conhecer as principais correntes epistemológicas e os marcos históricos que contribuíram para a estruturação da ciência. Entender a lógica e a linguagem da pesquisa científica. Compreender o conceito de verdade científica. Conhecer o pensamento de Bunge, Fleck, Popper, Lakatos, Kuhn e Feyerabend.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- O processo de conhecer.
- *O que é ciências afinal?* Conceitos e definições em ciências.
- Conceito de verdade científica.
- O contexto da descoberta e o contexto da justificação.
- A Teoria e a Observação: as bases do conhecimento científico.
- O método científico. Dedução e indução.
- A pergunta condutora. A hipótese científica. A delimitação do problema.

- O pensamento de Bunge e Fleck.
- A proposta de Popper e a de Lakatos.
- A proposta de Kuhn e a de Feyerabend.
- Delineamento de um estudo científico.
- O que é Pesquisa. Tipos de Pesquisa. Teoria. Método. Base empírica.
- Pesquisa: um processo.
- Método quantitativo e método qualitativo na área da saúde.
- A Visão da Sociologia da Ciência.

METODOLOGIA

O curso constará da exposição teórica dos assuntos, seguida da realização de exercícios e da discussão em grupo.

AVALIAÇÃO

Participação nas atividades teóricas, apresentação de seminários, ensaio sobre o tema do seminário.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Aranha MLA & Martins MHP. *Filosofando. Introdução à Filosofia*. Ed Moderna, 3 ed revista, 2003.
- Campana AO (org.) *Investigação Científica na Área Médica*. Ed Manole, 2001.
- Demo P. *Metodologia do Conhecimento Científico*. Ed. Atlas, 2000.
- De Poy E & Gitlin LN. *Introduction to Research*. Ed Mosby. 1994.
- Gonsalves EP. *Iniciação à Pesquisa Científica*. Editora Alinea, 4 ed, 2007
- Laville C & Dionne J. *A Construção do Saber*. Ed UFMG/ARTMED. 1999.
- Luna S. *Planejamento de Pesquisa. Uma introdução*. Editora PUCSPEduc, 2006.

- Viegas W. Fundamentos da Metodologia Científica. Ed UNB.2ª ed, 1999.

BIBLIOGRAFIA

- Abrantes PC. Filosofia da Biologia. Ed. ARTMED, 2011
- Bertalanffy LV. Teoria Geral dos Sistemas. Fundamentos, desenvolvimento e aplicações. Ed Vozes, 2 ed revista, 2006.
- Bourdieu P. Para uma Sociologia da Ciência. Edições 70, 2001.
- Bourdieu P. Os usos sociais da ciência. Por uma sociologia clínica do campo científico. Ed. UNESP. 2004.
- Bunge M. Teoria e Realidade. Ed. Perspectiva, 2008.
- Chalmers AF. O que é ciência afinal? Ed Brasiliense, 1993.
- Chalmers AF. A fabricação da Ciência. Ed UNESP,2007.
- Demo P. Certeza da Incerteza: ambivalência do conhecimento e da vida. Ed Plano, 2000.
- Feyerabend P. Contra o Método. Ed. UNESP, 2007.
- Feyerabend P. Adeus à Razão. Ed. UNESP, 2010.
- Fleck L. Genesis and development of a scientific fact. Ed. The University of Chicago Press, 1991.
- Fourez G. A Construção das Ciências. Introdução à filosofia e à ética das ciências. Ed. UNESP. 1991.
- Freire-Maia N. A Ciência por Dentro. Ed. Vozes, 1991.
- Freire-Maia N. Verdades da ciência e outras verdades. A visão de um cientista. Ed.UNESP. 2008.
- Jorge MMA. Da Epistemologia à Biologia. Instituto Piaget. 1994.
- Kuhn TS. A estrutura das revoluções científicas. Ed Perspectiva. 8 ed, 2003.
- Kuhn TS. O caminho desde a Estrutura. Ed UNESP, 2006.
- Lakatos I. Falsificação e Metodologia dos Programas de Investigação Científica. Edições 70. 1978.
- Latour B. A Esperança de Pandora. Ed. EDUSC, 2001.
- Latour B. Ciência em Ação. Ed. UNESP, 2000.
- Mayr E. Biologia, Ciência Única. Ed. Companhia das Letras, 2004.

- **Miller d (org).** Textos escolhidos de Popper. Ed. **Contraponto**, 2010.
- **Morin E.** Introdução ao Pensamento Complexo. **Instituto Piaget**. 4 ed, 1990.
- **Morin E.** A Religação dos Saberes. Ed. **Bertand Russel**, 2004.
- **Popper K.** A Lógica da Pesquisa Científica. Ed **Cultrix**. 9 ed, 2001.
- **Popper K.** Conjecturas e Refutações. Ed. **Almedina**, 2003.
- **Portocarrero V.** Filosofia, História e Sociologia das Ciências. Abordagens Contemporâneas. Ed **FIOCRUZ**.2002.
- **Santos BS.** Introdução à uma Ciência Pós-Moderna. Ed. **Graal**, 4 ed,1989.
- **Silva P.** A Filosofia da Ciência de Paulo Feyrabend. Ed. **Instituto Piaget**.1998.