



METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA II

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Gisélia Alves Pontes da Silva

CRÉDITOS: 02

CARGA HORÁRIA: 30 horas

CÓDIGO: PGSCA 962

PRÉ-REQUISITO(S):

PROFESSORES: Margarida Maria de Castro Antunes

E M E N T A

Conceitos básicos de epistemologia e de metodologia científica. Introdução ao pensamento dos principais autores do século XX sobre demarcação do conhecimento científico e contexto de justificação. Fundamentos da investigação científica. Linguagem 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. Complexidade e Saúde. Conhecer o pensamento de Bunge, Fleck, Popper, Lakatos, Kuhn, Laudan e Feyerabend.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- O processo de conhecer.
- *O que é ciência 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.
- A proposta de Bunge e Fleck.
- A proposta de Popper e a de Lakatos.
- A proposta de Kuhn, Feyerabend e Laudan.
- Complexidade & saúde.
- O que é Pesquisa. Tipos de Pesquisa. Teoria. Método. Base empírica.
- Método quantitativo e método qualitativo na área da saúde.
- A Visão da Sociologia da Ciência.

METODOLOGIA

O curso constará da exposição teórica e seminários, 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

- Campana AO (org.) **Investigação Científica na Área Médica**. Ed Manole, 2001.
- Demo P. **Metodologia do Conhecimento Científico**. Ed. Atlas, 2000.
- Gonsalves EP. **Iniciação à Pesquisa Científica**. Editora Alinea, 4 ed, 2007
- Laville C & Dionne J. **A Construção do Saber**. Ed UFMG/ARTMED. 1999.
- Salomon DV. **A maravilhosa incerteza. Pensar, pesquisar e criar**. Ed. Martins Fontes, 2 ed, 2006.
- Viegas W. **Fundamentos da Metodologia Científica**. Ed UNB. 2ª ed, 1999.

Referências complementares

- Bourdieu P. **Para uma Sociologia da Ciência**. Edições 70, 2001.

- 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.
- Condé MLL. & Forte MA. **Thomas Kuhn. A estrutura das revoluções científicas**. Ed. FinoTraço, 2013.
- 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.
- Hacking I. **Representar e Intervir**. Ed. UERJ, 2012.
- 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. **Ciência em Ação**. Ed. UNESP, 2000.
- Laudan L. **O progresso e seus problemas: rumo a uma teoria do crescimento científico**. Ed. Unesp, 2011.
- Miller d (org). **Textos escolhidos de Popper**. Ed. Contraponto, 2010.
- Morgan MS & Morrison M. **Models as Mediators**. Ed. Cambridge, 2008.
- Morin E. **Introdução ao Pensamento Complexo**. Instituto Piaget. 4 ed, 1990.
- Morin E. **A Religação dos Saberes**. Ed. Bertand Russel, 2004.
- Moulines CU. **Popper e Kuhn. Dois gigantes da filosofia da ciência do século XX**. Editora Salvat, 2017.
- 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 a uma Ciência Pós-Moderna**. Ed. Graal, 4 ed,1989.
 - Silva P. **A Filosofia da Ciência de Paulo Feyrabend**. Ed. Instituto Piaget.1998.
 - Tozzini DL. **Filosofia da Ciência de Thomas Kuhn**. Ed. Salra, 2014.
- Van Frassen BC. **A imagem científica**. Ed. Unesp, 2007.