

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE

METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTIFICA I

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| PROFESSOR RESPONSÁVEL: | Giselia Alves Pontes da Silva |
| CRÉDITOS: | 02 |
| CARGA HORÁRIA: | 30 |
| CÓDIGO: | PGSCA 956 |
| PROFESSORES PARTICIPANTES: | Giselia Alves Pontes da Silva |

EMENTA

Introdução aos conceitos básicos da metodologia científica. Nascimento da ciência moderna: o método científico. A ciência contemporânea: o desafio da complexidade. A investigação científica: lógica, linguagem e método. Conceito de verdade científica. O projeto de pesquisa: a pergunta condutora, a delimitação do problema, a hipótese, os objetivos, o embasamento teórico, metodológico e empírico. A investigação científica como prática social.

OBJETIVO

Apresentar aos alunos os fundamentos da construção do conhecimento científico. Entender a lógica da pesquisa científica: o problema científico, a hipótese científica a investigação científica.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Compreender as bases epistemológicas da ciência moderna e da ciência contemporânea.

Entender as diferenças entre linguagem científica e linguagem comum.

Identificar os elementos básicos do método científico.

Entender a adequação das diferentes abordagens metodológicas às diferentes áreas do saber científico.

Compreender as fases da investigação científica: planejamento, elaboração do projeto de pesquisa, execução, análise dos dados, divulgação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Para subsidiar as atividades pedagógicas, os doutorandos trabalharão com os seguintes temas:

Planejamento do trabalho pedagógico
Metodologias ativas de ensino-aprendizagem em saúde
Comunicação em sala de aula a partir dos conceitos de Mortimer
A prática pedagógica reflexiva do ensino universitário
Avaliação a partir de diferentes olhares

Os estudantes de graduação em enfermagem terão os seguintes temas a serem trabalhados pelos doutorandos:

Delimitação do problema
Revisão da literatura: o que pode ser pertinente para o embasamento teórico de uma pesquisa científica.
Elaboração da pergunta condutora da pesquisa.
Elaboração dos objetivos que nortearão a pesquisa.
Escolha do método: definição do local e desenho do estudo, população e amostragem, operacionalização da pesquisa (passos, instrumentos e técnicas para a coleta de dados; variáveis e suas definições e categorizações), plano de análise estatística dos dados obtidos.
Procedimentos para a elaboração de um banco de dados no programa de estatística EPI-INFO, versão 6.04.

METODOLOGIA

As aulas serão desenvolvidas através de exposição dialogada, embasadas em leitura prévia de textos selecionados. Seminários.

AVALIAÇÃO

Participação nas discussões em sala de aula (20%); apresentação do seminário (30%); ensaio (máximo de 10 páginas) sobre tema a definir (50%).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alves R. **Filosofia da Ciência. Introdução ao jogo e as suas regras.** Edições Loyola.9 ed, 2005.
- Carvalho AM et al. **Aprendendo metodologia científica. Uma orientação para os alunos de graduação.** Ed. Nome da Rosa, 2000.
- Demo P. **Metodologia do Conhecimento Científico.** Ed. Atlas, 2000.
- Gonsalves EP. **Iniciação à Pesquisa Científica.** Ed Alínea, 4 ed revisada, 2007
- Luna SV. **Planejamento de Pesquisa. Uma introdução.** Ed PUCSP Educ. 2006.
- Seabra GF. **Pesquisa Científica: O Método em Questão.** Ed. UNB, 2001.
- Salomon DV. **A maravilhosa incerteza. Pensar, pesquisar e criar.** Ed. Martins Fontes, 2 ed, 2006.

COMPLEMENTAR

- Andery et al. **Para Compreender a Ciência.** EDUSC, 2000.
 - 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.
 - Chalmers AF. **O que é ciência afinal?** Ed Brasiliense, 1993.
 - Chalmers AF. **A fabricação da Ciência.** Ed UNESP, 1994.
 - Demo P. **Certeza da incerteza: ambivalências do conhecimento e da vida.** Ed. Plano, 2000.
 - Freire-Maia N. **A Ciência por Dentro.** Ed. Vozes, 1990.
 - Freire-Maia N. **Verdades da ciência e outras verdades. A visão de um cientista.** Ed. UNESP, 2008.
 - Laville C & Dionne J. **A Construção do saber.** Ed UFMG/ARTMED. 1999.
 - Marconi & Lakatos. **Metodologia Científica.** Ed. Atlas, 2007.
 - Oliva A. **Filosofia da Ciência.** Jorge Zahar ed. 2003.
- Viegas W. **Fundamentos da Metodologia Científica.** Ed UNB.2ª ed, 1999