

Unidade Curricular	Métodos e Técnicas de Investigação em Enfermagem	Área Científica	Enfermagem
Licenciatura em	Enfermagem	Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	3
Tipo	Semestral	Semestre	1
Horas totais de trabalho	216	Horas de Contacto	T - - TP 67,5 PL 22,5 TC - - S - - E - - OT - - O - -
		Nível	1-3
		Créditos ECTS	8.0
		Código	9500-698-3105-00-23

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutórica; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Andre Filipe Morais Pinto Novo, Fernanda Moura Lanza, Hélder Jaime Fernandes, Manuel Alberto Morais Brás

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Definir um conjunto de conceitos e de raciocínios sobre investigação científica
2. Compreender a pertinência da investigação para o desenvolvimento da prática de enfermagem e da respetiva profissão.
3. Compreender os fundamentos da prática de enfermagem baseada em evidências.
4. Conhecer o carácter epistemológico relativamente aos limites e condicionamentos da utilização dos vários métodos de investigação em saúde e nos diferentes contextos da prática de enfermagem
5. Compreender a pertinência das principais orientações metodológicas da investigação e o porquê da sua emergência no actual cenário da pesquisa
6. Demonstrar entendimento das principais questões que se colocam, quer na elaboração da proposta, quer na estruturação e realização do trabalho de investigação.
7. Conhecer as técnicas e os métodos estatísticos para análise univariada e bivariada
8. Utilizar programas estatísticos para tratamento estatístico de bases de dados

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
não tem

Conteúdo da unidade curricular

1 Investigação científica: importância para uma área científica/profissão. 2. Prática baseada em evidências. 3 Investigação científica: aspetos gerais. 4 Investigação quantitativa. 5 Investigação qualitativa. 6 Etapas do processo de investigação quantitativa e qualitativa. 7 Introdução à Estatística: descritiva e inferencial. 8 Métodos e técnicas de análise de dados. 9 Utilização do software para análise inferencial. 10 Revisões da literatura científica. 11 Gestor de referências bibliográficas

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. A Importância da investigação científica para uma área científica/profissão.
 - Visão geral da pesquisa em enfermagem
 - Prática de enfermagem baseada em evidências: fundamentos.
2. Investigação científica: aspetos gerais da metodologia de investigação
 - Diferenças entre método científico e o senso comum
 - A história do pensamento científico
3. Investigação quantitativa: desenhos e métodos
 - Experimentais, Quase-experimentais e não experimentais.
 - Estudos descritivos e correlacionais
 - Problematização segundo uma lógica dedutiva
 - Instrumentos e técnicas de recolha e tratamento de dados
 - Validade dos desenhos de investigação
4. Investigação qualitativa: desenhos e métodos
 - Problematização segundo uma lógica indutiva
 - Instrumentos e técnicas de recolha de dados
 - Modelos de análise de conteúdo de dados
5. Processo de investigação científica
 - Fase conceptual: escolha e formulação de um problema de investigação
 - Elaboração do enquadramento teórico
 - Definição dos objectivos; questões de investigação e/ou hipóteses de investigação
 - Delineamento e planeamento. Escolha do desenho de investigação
 - Definição, classificação, operacionalização e control das variáveis.
 - Definição de: universo, população, amostra e amostragem.
 - Os procedimentos ético legais
 - Métodos e técnicas de análise de dados
 - Análise dos dados e interpretação dos resultados
 - Como elaborar um projeto/relatório de investigação; comunicação dos resultados.
6. Introdução à estatística. Estatística descritiva e inferencial
 - Estatística descritiva para variáveis categóricas: frequência absoluta, relativa e acumulada.
 - Estatística descritiva para variáveis quantitativas: medidas de tendência central e de dispersão.
 - Gráficos e tabelas para apresentação de resultados. Diagrama de caixa e bigode. Histograma
 - Inferência estatística. Conceito. Intervalos de confiança para proporções e para médias.
 - Testes de significância. Qui quadrado. Teste t de Student. ANOVA, Mann-Whitney e Kruskal Wallis
 - Análise da normalidade da distribuição
7. Métodos e técnicas de análise de dados
 - Construção de questionário em google forms
 - Exportação dos dados para Excel
 - Transformação e recodificação de variáveis no Excel
 - Análise de dados descritiva no Excel
8. Utilização do software JAMOVI e SPSS para análise inferencial
9. Revisões da literatura científica: tipos, métodos e aplicações em enfermagem
 - Pesquisa de artigos em diferentes bases de dados bibliográficas
 - Revisão integrativa
 - Revisão de literatura
 - Revisão sistemática
 - Revisão scoping
 - Revisão guarda-chuva ou de cobertura
 - Revisão crítica
10. Gestor de referências bibliográficas: Mendeley

Bibliografia recomendada

1. Polit, D. F. , Beck C. T. (2011). Fundamentos de Pesquisa em Enfermagem: avaliação de evidências para a prática da enfermagem. (7ª-ed.). Porto Alegre: Artmed
2. Tuckman, B. W. (2012). Manual de investigação em educação: metodologia para conceber e realizar o processo de investigação científica. (4ªed.), Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian.
3. Cunha, G. , Eiras, M. , Teixeira, N. (2011) Bioestatística e Qualidade na Saúde. Lisboa. LIDEL
4. Vilelas, J. (2021). Investigação O Processo de Construção do Conhecimento. Lisboa. Edições Sílabo
5. Néné, M., & Sequeira, C.(2022). Investigação em enfermagem teoria e prática. LIDEL

Métodos de ensino e de aprendizagem

As aulas (TP) com método expositivo, análise e discussão de conceitos. Aulas (PL) faz-se análise e discussão de artigos e utilizam-se ferramentas para análise dados. Aulas de orientação tutorial para elaborar projeto de investigação.

Alternativas de avaliação

1. Avaliação continua - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
 - Prova Intercalar Escrita - 25% (Prova escrita. Aplicável aos conteúdos de 1 a 5.)
 - Projetos - 25% (Desenvolvimento de um trabalho escrito com discussão.)
 - Trabalhos Práticos - 50% (Exercícios práticos em computador (estatística). Nota mínima de 8,5 valores.)
2. Exame Recurso Especial - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
 - Exame Final Escrito - 50% (Teste final escrito aplicável aos conteúdos de 1 a 5.)
 - Trabalhos Práticos - 50% (Exame prático em computador aplicável (estatística).)

Língua em que é ministrada

Português

Validação Eletrónica

Andre Filipe Morais Pinto Novo, Fernanda Moura Lanza, Hélder Jaime Fernandes, Manuel Alberto Morais Brás	Ana Fernanda Ribeiro Azevedo	Maria Eugénia Rodrigues Mendes	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
11-01-2024	11-01-2024	11-01-2024	11-01-2024