
Ano Letivo 2021-22

Unidade Curricular INVESTIGAÇÃO EM ENFERMAGEM I

Cursos ENFERMAGEM (1.º ciclo)

Unidade Orgânica Escola Superior de Saúde

Código da Unidade Curricular 15171024

Área Científica ENFERMAGEM

Sigla

Código CNAEF 723

Contributo para os Objetivos de
Desenvolvimento Sustentável -
ODS (Indicar até 3 objetivos)

- 3. Saúde de Qualidade;
- 11. Cidades e Comunidades Sustentáveis;
- 10. Reduzir as Desigualdades

Línguas de Aprendizagem

Português -PT

Modalidade de ensino

Aulas presenciais

Docente Responsável

Filipe Jorge Gamboa Martins Nave

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Filipe Jorge Gamboa Martins Nave	T; TP	T1; TP1	53T; 26TP
José Eusébio Palma Pacheco	T; TP	T1; TP1	3T; 4TP

* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

ANO	PERÍODO DE FUNCIONAMENTO*	HORAS DE CONTACTO	HORAS TOTAIS DE TRABALHO	ECTS
3º	S1	56T; 20TP	168	6

* A-Anual;S-Semestral;Q-Quadrimestral;T-Trimestral

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Não se aplica

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

A unidade curricular de Investigação em Enfermagem I surge no contexto do plano de estudos do Curso de Licenciatura em Enfermagem, com a finalidade de introduzir as questões e os conteúdos relacionadas com o paradigma e metodologias de investigação quantitativa e os diferentes métodos e técnicas associados.

É pretendido:

- 1.Desenvolver conhecimento epistemológico, adotando uma postura e um pensamento crítico e reflexivo na investigação em Enfermagem.
- 2.Compreender da importância da utilização da metodologia científica na construção de conhecimento.
- 3.Apreender algumas técnicas e instrumentos na metodologias de investigação, quantitativa.
- 4.Desenvolver capacidades na elaboração de um quadro conceptual de investigação.
- 5.Comunicar os resultados e possíveis aplicações práticas de forma organizada e sistemática, à comunidade científica.

Conteúdos programáticos

1. AS QUESTÕES EPISTEMOLÓGICAS EM INVESTIGAÇÃO. (o contexto das ciências de Enfermagem)
2. DESENHO E PRINCIPAIS FASES DA INVESTIGAÇÃO
3. TIPOS DE ESTUDOS
4. TIPOS E CLASSIFICAÇÃO DE VARIÁVEIS
5. QUESTÕES DE INVESTIGAÇÃO/HIPÓTESES
6. AQUISIÇÃO DE DADOS. TIPOS DE AMOSTRAGEM
7. INSTRUMENTOS DE COLHEITA DE DADOS
8. ELABORAÇÃO DE UM PROJETO, ARTIGO E RELATÓRIO DE INVESTIGAÇÃO.
9. CONCEITOS BÁSICOS DE ESTATÍSTICA
10. ESTATÍSTICA DESCRITIVA
11. VARIÁVEIS ALEATÓRIAS (Distribuição binomial e distribuição normal)
12. INTERVALOS DE CONFIANÇA
13. PRINCIPAIS TESTES DE HIPÓTESES (paramétricos e não paramétricos).
14. Construção e análise de uma base de dados utilizando o programa SPSS (exemplos práticos).

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Para além das aulas expositivas com recurso a meios audiovisuais com vista a assimilação de conceitos teóricos, as aulas devem facilitar a participação dos alunos, nomeadamente, na análise de textos/artigos, na pesquisa e discussão de temas e casos, bem como na realização de trabalhos práticos utilizando o SPSS.

As aulas de Estatística e SPSS terão uma forte componente prática, com a realização de exercícios em ambiente de sala de aula e nas horas de trabalho autónomo.

A avaliação é feita através de uma prova escrita e um projeto de investigação quantitativo realizado em grupo (50.00% cada um da nota final). A média ponderada apenas e só, é calculada quando, se verificar a aprovação nos dois momentos de avaliação.

A duração de prova é de 100 minutos.

Caso não se verifique a aprovação num ou nos dois momentos de avaliação, o estudante será avaliado por exame.

Bibliografia principal

- Coutinho, C. (2011) - Metodologia de investigação em ciências sociais e humana: teoria e prática. Coimbra: Almedina.
- Fortin, M. (2009). Fundamentos e etapas do processo de investigação. Loures: Lusociência.
- Hill, M & Hill, A. (2008). Investigação por Questionário. 2ª ed. rev. e cor. Lisboa: Edições Sílabo.
- Leedy, P., Ormrod, E. (2016). Practical research : planning and design: Eleventh edition. Boston : Pearson.
- Marôco J.(2021). Análise Estatística com o SPSS Statistics. 8th ed. Pêro Pinheiro: ReportNumber; 2021.
- Pestana, M. & Gageiro, J. (2014). Análise de Dados para Ciências Sociais 2 A Complementaridade do SPSS. 6ª ed. Lisboa: Edições Sílabo.
- Polit, d. & Beck, c. (2017). Fundamentos de Pesquisa em Enfermagem (9th ed.). alphen aan den rij: wolters kluwer.

Academic Year 2021-22

Course unit RESEARCH IN NURSING I

Courses NURSING

Faculty / School SCHOOL OF HEALTH

Main Scientific Area

Acronym

CNAEF code 723

Contribution to Sustainable Development Goals

- 3. Quality Health;
- 11. Sustainable Cities and Communities;
- 10. Reduce Inequalities

Language of instruction Portuguese -PT

Teaching/Learning modality

Classroom lessons

Coordinating teacher

Filipe Jorge Gamboa Martins Nave

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Filipe Jorge Gamboa Martins Nave	T; TP	T1; TP1	53T; 26TP
José Eusébio Palma Pacheco	T; TP	T1; TP1	3T; 4TP

* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
56	20	0	0	0	0	0	0	168

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

Pre-requisites

no pre-requisites

Prior knowledge and skills

Does not apply

The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)

the Undergraduate Nursing Course, in order to introduce questions and contents related to the paradigm and methodologies of quantitative research and the different associated methods and techniques.

It is intended:

1. Develop epistemological knowledge, adopting a posture and critical and reflective thinking in nursing research.
2. Understand the importance of the use of scientific methodology in the construction of knowledge.
3. To understand some techniques and instruments in quantitative research methodologies.
4. Develop skills in the development of a conceptual framework for research.
5. Communicate the results and possible practical applications in an organized and systematic way, to the scientific community.

Syllabus

- 3 . TYPES OF STUDIES
- 4 . TYPES AND CLASSIFICATION OF VARIABLES
- 5 . RESEARCH / HYPOTHESES
- 6 . ACQUISITION OF DATA. TYPES OF SAMPLING
- 7 . DATA COLLECTION INSTRUMENTS
- 8 . ELABORATION OF A PROJECT, ARTICLE AND RESEARCH REPORT.
- 9 . BASIC CONCEPTS OF STATISTICS
- 10 . DESCRIPTIVE STATISTICS
- 11 . RANDOM VARIABLES (Binomial distribution and normal distribution)
- 12 . INTERVALS OF CONFIDENCE
- 13 . PRINCIPAL HYPOTHESES TESTS (parametric and non-parametric).
14. Construction and analysis of a database using the SPSS program (practical examples).

Teaching methodologies (including evaluation)

In addition to lectures using audiovisual means with a view to assimilating theoretical concepts, classes should facilitate student participation, namely, in the analysis of texts/articles, in the research and discussion of themes and cases, as well as in the realization of practical work using SPSS. Statistics and SPSS classes will have a strong practical component, with exercises carried out in the classroom environment and during autonomous work hours. The assessment is made through a written test and a quantitative research project carried out in a group (50.00% each of the final grade). The weighted average is only calculated when the approval is verified in the two evaluation moments. The test duration is 100 minutes. If there is no approval in one or both assessment moments, the student will be assessed by exam.

Main Bibliography

- Coutinho, C. (2011) - Metodologia de investigação em ciências sociais e humana: teoria e prática. Coimbra: Almedina.
- Fortin, M. (2009). Fundamentos e etapas do processo de investigação. Loures: Lusociência.
- Hill, M & Hill, A. (2008). Investigação por Questionário. 2ª ed. rev. e cor. Lisboa: Edições Sílabo.
- Leedy, P., Ormrod, E. (2016). Practical research : planning and design: Eleventh edition. Boston : Pearson.
- Marôco J.(2021). Análise Estatística com o SPSS Statistics. 8th ed. Pêro Pinheiro: ReportNumber; 2021.
- Pestana, M. & Gageiro, J. (2014). Análise de Dados para Ciências Sociais 2 A Complementaridade do SPSS. 6ª ed. Lisboa: Edições Sílabo.
- Polit, d. & Beck, c. (2017). Fundamentos de Pesquisa em Enfermagem (9th ed.). alphen aan den rijn: wolters kluwer.