

Unidade Curricular	Epidemiologia e Saúde Pública	Área Científica	Saúde
Licenciatura em	Enfermagem	Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança
Ano Letivo	2021/2022	Ano Curricular	1
Tipo	Semestral	Semestre	2
Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T - - TP 45 PL 15 TC - - S - - E - - OT - - O - -
Nível	1-1	Créditos ECTS	5.0
Código	9501-699-1204-00-21		

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

Nome(s) do(s) docente(s) Teresa Isaltina Gomes Correia

### Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Compreender a importância da epidemiologia como conjunto de métodos que visam conhecer os determinantes da saúde e da doença de populações específicas.
2. Calcular e interpretar medidas de frequência da doença e de mortalidade bem como medidas de associação e impacto.
3. Descrever o desenho de estudos epidemiológicos entendendo o contexto de aplicação, as vantagens e as limitações de cada estudo.
4. Compreender a história e o âmbito da saúde pública como ciência multidisciplinar que visa obter o mais elevado nível de saúde das populações de acordo com os recursos disponíveis.
5. Calcular e interpretar os principais indicadores de saúde das populações.
6. Compreender os sistemas de vigilância epidemiológica e a sua importância no âmbito da saúde pública.
7. Descrever a integração da saúde pública no Sistema Nacional de Saúde em Portugal.

### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:  
Não se aplica.

### Conteúdo da unidade curricular

Conceito e objetivos da epidemiologia. Método epidemiológico. Medidas de frequência, associação e impacto. Estudos epidemiológicos. Aplicação, vantagens e limitações. vies. História e âmbito da saúde pública. A epidemiologia como ferramenta no exercício da saúde pública. Importância dos Vigilância epidemiológica. Avaliação da magnitude dos problemas de saúde. Planeamento. Monitorização e avaliação de programas de saúde. A saúde pública no Sistema Nacional de Saúde em Portugal.

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Conceito e objetivos da epidemiologia. Método epidemiológico.
2. Medidas de frequência da doença. Prevalência. Incidência. Risco. Padronização de taxas.
3. Medidas de associação e impacto. Estimar o potencial de prevenção.
4. Desenho dos estudos epidemiológicos. Sua aplicação, vantagens e limitações de cada estudo.
5. Inferência causal; vieses; confundimento e interação.
6. Validade de testes de rastreio e diagnóstico. Sensibilidade e Especificidade.
7. História e âmbito da saúde pública. A epidemiologia como ferramenta no exercício da saúde pública.
8. Importância dos Sistemas de vigilância epidemiológica Avaliação da magnitude dos problemas de saúde.
9. Planeamento. Monitorização e avaliação de programas de saúde. Detecção de grupos de risco.
10. A saúde pública no Sistema Nacional de Saúde em Portugal.

### Bibliografia recomendada

1. Martinez-Gonzalez, M. A. (2013). Conceptos de Salud Publica y Estrategias Preventivas. Elsevier.
2. Hernández-Aguado, I., Miguel, A. G.; Rodriguez, M. D., Monrull, F. B., Benavides, F. G., Serra, M. P et al. (2013). Manual de Epidemiología y Salud Pública (2ª. ed.). Madrid: panamericana.
3. Oliveira, A. G. (2009). Bioestatística. Epidemiologia e Investigação: Teoria e Aplicações. Lisboa: LIDEL.

### Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas teóricas (45 horas): aulas expositivas e interativas. Aulas práticas laboratoriais (15 horas): elaboração de fichas práticas para incentivar o cálculo e a interpretação de medidas de quantificação da doença, de associação e de impacto e desenho de estudos. Estudo orientado (15) através da elaboração de trabalho escrito.

### Alternativas de avaliação

1. Exame teórico + exame prático escrito - 100% - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
  - Prova Intercalar Escrita - 30% (Desenvolvimento de ficha prática)
  - Prova Intercalar Escrita - 70% (Teste de escolha múltipla)
2. Exame escrito final - 100% - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)

### Língua em que é ministrada

1. Português
2. Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

### Validação Eletrónica

Teresa Isaltina Gomes Correia	Ana Fernanda Ribeiro Azevedo	Ana Maria Nunes Português Galvão	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
11-03-2022	14-03-2022	14-03-2022	14-03-2022