

Unidade Curricular	Epidemiologia e Saúde Pública		Área Científica	Saúde	
Licenciatura em	Enfermagem		Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança	
Ano Letivo	2022/2023	Ano Curricular	1	Nível	1-1
Tipo	Semestral	Semestre	2	Créditos ECTS	5.0
Código	9500-698-1204-00-22				
Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T -	TP 45	PL 15
			TC -	S -	E -
			OT -	O -	

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. Viés. História e âmbito da saúde pública. A epidemiologia como ferramenta no exercício da saúde pública. Importância da 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-Agudo, A., Gil, M., Delgado, F., Bolívar, F. G., Benavides, M., Porta, C., Álvarez-Dardet, J., Vioque, B., Lumbreras & Aguado, I. (2011). Manual de Epidemiología y Salud Pública. Madrid: panamerica.
3. Oliveira, A. G. (2009). Bioestatística, Epidemiologia e Investigação: Teoria e Aplicações. Lisboa: Lidel.

### Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas teórico práticas (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.

### Alternativas de avaliação

1. Exame teórico + Exame prático - 100% - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
  - Prova Intercalar Escrita - 30% (Desenvolvimento de ficha prática)
  - Prova Intercalar Escrita - 70% (Prova escrita teórica)
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	Andre Filipe Morais Pinto Novo	Maria Eugénia Rodrigues Mendes	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
20-03-2023	22-03-2023	23-03-2023	26-03-2023