

Unidade Curricular	Epidemiologia	Área Científica	Saúde
Licenciatura em	Gerontologia	Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	3
Tipo	Semestral	Semestre	1
Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T 50 TP - PL 20 TC - S - E - OT 3 O -
Nível	1-3	Créditos ECTS	5.0
Código	9833-346-3102-00-23		

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. Descrever conceitos básicos que fundamentam a prática epidemiológica.
2. Compreender o método epidemiológico na investigação dos determinantes da saúde e da doença e as fases do método.
3. Identificar medidas de frequência de doença e quais as suas aplicações.
4. Compreender as medidas de associação e impacto utilizadas na epidemiologia.
5. Adquirir conhecimentos sobre metodologia da pesquisa epidemiológica, visando o desenvolvimento de competências para a análise crítica de artigos científicos e a conceção de estudos epidemiológicos.
6. Descrever o processo das doenças transmissíveis e não transmissíveis e dominar medidas de investigação e controlo.
7. Analisar os problemas relacionados com questões demográficas, populacionais e sociais do envelhecimento. Identificar algumas doenças mais prevalentes nos idosos.
8. Adquirir capacidade de reflexão crítica e conhecimento sobre os principais aspetos conceituais e operacionais da vigilância epidemiológica e aplicação na tomadas de decisão em saúde.

### Pré-requisitos

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

### Conteúdo da unidade curricular

Conceitos e objetivos. Método epidemiológico. As transições. Indicadores de saúde e fontes de informação Padronização. Variáveis epidemiológicas. Medidas de frequência e associação. Inferência e Causalidade. Erros. Validade. Confundimento e interação. Epidemiologia descritiva e analítica Estudos epidemiológicos. Epidemiologia das doenças transmissíveis e não transmissíveis. Epidemiologia do envelhecimento. Vigilância epidemiológica. Epidemiologia políticas de saúde Acesso a dados

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Epidemiologia: conceitos, objeto e objetivos.
2. Método epidemiológico na investigação dos determinantes da saúde e da doença e as fases do método.
3. As Transições: Epidemiológica, Demográfica e Nutricional.
4. Indicadores de saúde.
5. Padronização de taxas.
6. Fontes de informação em saúde.
7. Variáveis epidemiológicas-Perfil epidemiológico: Pessoa, Tempo e Lugar.
8. Medidas de frequência da doença. Medidas de associação e impacto da doença: RR, OR, RA, RAP.
9. Inferência e causalidade. Erros metodológicos. Validade: Interna e externa.
10. Confundimento e Interação.
11. Estudos epidemiológicos tipos, estrutura, métodos de análise, vantagens e limitações destes estudos.
12. Epidemiologia das doenças transmissíveis e não transmissíveis.
13. Epidemiologia do envelhecimento.
14. Vigilância epidemiológica.
15. Epidemiologia e políticas de saúde: Planeamento e avaliação em saúde. Tomadas de decisão
16. Acesso a bases de dados.

### Bibliografia recomendada

1. Hernández-Aguado, I. , Miguel, A. G. , Rodríguez, M. D. , Montrull, F. B. , Benavides, F. G. , Serra, M. P. et al. (2013). Manual de Epidemiología y Salud Pública (2ª. ed. ). Madrid: panamerica.
2. Campos, G. W. S. , Bonfin, J. R. A. , Minayo, M. C. S. , Akerman, M. , Júnior, M. D. & Carvalho, Y. M. Tratado de Saúde Coletiva. (2013). (2ª. ed. ). São Paulo: Hucitec.
3. Oliveira, A. G. (2009). Bioestatística, Epidemiologia e Investigação: Teoria e Aplicações. Lisboa: LIDEL.
4. Artigos disponibilizados nas aulas.

### Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas teóricas (50 horas): Exposição dos conceitos com recurso a imagens e textos selecionados. Aulas práticas laboratoriais (20 horas): Resolução acompanhada de exercícios de aplicação. Estudo orientado através da análise de casos para responder e fundamentar. Método usado nas aulas de orientação tutoria (3) e como trabalho individual do aluno(não presencial-58 horas).

### Alternativas de avaliação

1. Avaliação contínua - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
  - Prova Intercalar Escrita - 70% (Avaliação da Componente Teórica)
  - Trabalhos Práticos - 30% (Avaliação da Componente Prática)
2. Exame de Recurso - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
  - Exame Final Escrito - 70% (Avaliação Componente Teórica)
  - Trabalhos Práticos - 30% (Avaliação da Componente Prática)

**Língua em que é ministrada**

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

**Validação Eletrónica**

Teresa Isaltina Gomes Correia	Hélder Jaime Fernandes	Ana Maria Nunes Português Galvão	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
16-11-2023	16-11-2023	16-11-2023	21-11-2023