

Unidade Curricular	Demografia e epidemiologia	Área Científica	Sociologia
CTeSP em	Gerontologia	Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança
Ano Letivo	2022/2023	Ano Curricular	2
Nível	0-2	Créditos ECTS	5.0
Tipo	Semestral	Semestre	1
Código	4073-581-2102-00-22		
Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T - - TP - - PL - - TC - - S - - E - - OT 75 O 60

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) Maria Cristina Martins Teixeira

Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Adquirir conhecimentos sobre a a estrutura e a dinâmica populacional.
2. Compreender a transição demográfica e epidemiológica e as suas consequências na estrutura da população.
3. Compreender a epidemiologia como um conjunto de metodologias para estudar a saúde da comunidade
4. Calcular e interpretar medidas de frequência de doença, de associação e de impacto

Pré-requisitos

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

Conteúdo da unidade curricular

Conceito de demografia. Análise estática e dinâmica da população. Transição Demográfica e Transição Epidemiológica. Conceito de epidemiologia Medidas de frequência de doença. Estudos epidemiológicos. Medidas de associação e impacto.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Conceito de demografia
2. Análise estática e dinâmica da população.
 - Variáveis demográficas que caracterizam a estrutura da população
 - Dinâmica da população: natalidade, migração e mortalidade
 - Evolução demográfica, envelhecimento e pirâmide etária
 - Fontes de dados demográficos
3. Transição demográfica e transição epidemiológica
 - A causalidade da doença ao longo do tempo.
 - Teoria microbiológica e seu impacto na saúde das populações
 - As alterações que caracterizam a transição demográfica e epidemiológica
4. Conceito de epidemiologia
 - A epidemiologia na prevenção da doença
 - Método epidemiológico
5. Medidas de frequência da doença: mortalidade, prevalência risco e incidência
6. Estudos epidemiológicos
 - Desenho, vantagens e desvantagens dos estudos de coorte, caso-controlo e transversais
7. Medidas de associação e impacto
 - risco relativo e odds ratio
 - risco atribuível e fração etiológica

Bibliografia recomendada

1. Leon, Gordis. (2011). Epidemiologia, (4ª Ed). Lisboa: LUSODIDATA.
2. Acesso a Bases de dados nacionais e internacionais: INE, PORDATA, Associação de Estudos Demográficos. Artigos científicos fornecidos ao longo das aulas.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas com componente expositiva e componente de aplicação prática da matéria baseada na procura de respostas para questões específicas, sob orientação do docente.

Alternativas de avaliação

1. Avaliação contínua - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
 - Trabalhos Práticos - 50%
 - Trabalhos Práticos - 50%
2. Exame final 100% - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)

Língua em que é ministrada

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

Validação Eletrónica

Maria Cristina Martins Teixeira	Maria Helena Pimentel	Ana Maria Nunes Português Galvão	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
29-10-2022	01-11-2022	01-11-2022	01-11-2022