INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

Unidade Curricular	Epidemiologia	Área Científica	Saúde
Licenciatura em	Farmácia	Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança
Ano Letivo	2021/2022	Ano Curricular	3
Nível	1-3	Créditos ECTS	5.0
Tipo	Semestral	Semestre	2
Código	9549-644-3203-00-21		

Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
			-	50	10	-	-	-	7,5	-

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): 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. Descrever o processo das doenças transmissíveis e doenças crónicas não transmissíveis e dominar medidas de investigação e controlo dessas doenças.
5. Compreender os sistemas de vigilância epidemiológica e a sua importância no âmbito da saúde.

Pré-requisitos

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

Conteúdo da unidade curricular

Evolução do pensamento epidemiológico. Objetivos da epiemiologia. Método epidemiologico. Indicadores de saúde e fontes de informação. Medidas de frequência, associação e impacto. Inferência e Causalidade. Validade. Confundimento e interação. Estudos epidemiológicos. Farmacoepidemiologia. Epidemiologia das doenças transmissíveis e doenças não transmissíveis. Sistemas de vigilância epidemiológica. Epidemiologia e políticas de saúde.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Epidemiologia: conceitos, objeto, objetivos, método.
2. Indicadores de saúde.
3. Padronização de taxas.
4. Fontes de informação em saúde.
5. Medidas de frequência da doença. Medidas de associação e impacto da doença: RR, OR, RA, RAP.
6. Inferência e causalidade. Erros metodológicos. Validade: Interna e externa.
7. Viés, Confundimento e Interacção.
8. Estudos epidemiológicos. Ecológico, transversal, coorte, caso-controlo. Vantagens e limitações.
9. Farmacoepidemiologia
10. Epidemiologia das doenças transmissíveis e não transmissíveis.
11. Vigilância epidemiológica.
12. Epidemiologia e políticas de saúde. Planeamento e avaliação em saúde. Tomadas de decisão.

Bibliografia recomendada

1. Hernández-Agudo, A. Gil, M. Delgado, F. Bolúmar, F. G. Benavides, M. Porta, C. Álvarez-Dardet, J. Vioque, B. Lumbreras & Aguado, I. (2011). Manual de Epidemiología y Salud Pública. 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. JeKel J. , Katz, D. l. & Elmore, J. G. (2006). Epidemiologia, Bioestatística e Medicina Preventiva, (2ª. Ed.). Porto Alegre: Artmed.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas teórico práticas (50 horas): aulas expositivas e interativas. Aulas práticas laboratoriais (10horas): elaboração de fichas práticas sobre cálculo e interpretação de medidas de quantificação da doença, de associação e de impacto e desenho de estudos. Análise de casos para responder e fundamentar. Método usado nas aulas de orientação tutorial (7, 5) e como trabalho individual do aluno.

Alternativas de avaliação

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

Língua em que é ministrada

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

Validação Eletrónica

Teresa Isaltina Gomes Correia	Isabel Cristina Jornalo Freire Pinto	Ana Maria Nunes Português Galvão	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
11-03-2022	14-03-2022	14-03-2022	14-03-2022

Este documento só tem validade académica depois de autenticado, em todas as suas folhas, com o selo a óleo da Instituição.