INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

Unidade Curricular	Bioestatística II			Área Científica	Estatística		
Licenciatura em	Dietética e Nutrição			Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança		
Ano Letivo	2022/2023	Ano Curricular	2	Nível	1-2	Créditos ECTS	5.0
Tipo	Semestral	Semestre	1	Código	8149-501-2101-00-22		

Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T	-	TP	52	PL	-	TC	-	S	-	E	-	OT	11	O	-

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) António José Gonçalves Fernandes

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
1. delinear e analisar dados através dos principais métodos e técnicas estatísticas no campo das ciências naturais e ciências sociais
2. recolher dados de forma adequada
3. identificar o teste estatístico mais adequado, tendo em atenção a natureza dos dados e os objectivos a atingir
4. dominar os conceitos fundamentais da análise dos dados
5. interpretar correctamente os resultados obtidos.

Pré-requisitos

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

Conteúdo da unidade curricular

I – Testes Não Paramétricos I. 1. Introdução I. 2. Testes de Localização para duas ou mais amostras I. 3. Testes de Associação II – Testes Paramétricos II. 1. Teste T. Student II. 2. Análise de Variância a um factor

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Testes Não paramétricos
   - Introdução
   - Testes de Localização para 2 amostras: Sinal Wilcoxon McNemar Mann-Whitney-Wilcoxon
   - Testes de Localização para mais de 2 amostras: Kruskal-Wallis Friedman Q-Cochran
   - Testes de Associação: Correlação Ordinal de Spearman Qui-quadrado de Pearson
2. Testes Paramétricos
   - Introdução
   - Teste T. Student Duas amostras independentes Teste T-Student Duas amostras dependentes
   - ANOVA de Efeitos fixos ANOVA de Efeitos Aleatórios ANOVA: Desenho de blocos aleatórios

Bibliografia recomendada

1. Guimarães, R. , & Cabral, J. (2010). Estatística. Lisboa: McGraw-Hill.
2. Zar, J. (2010). Biostatistical Analysis. International edition. New-Jersey: Prentice-Hall.
3. Maroco, J. (2018). Análise Estatística com o SPSS statistics. Pero Pinheiro: ReportNumber
4. Pestana, M. , & Gageiro, J. (2014). Análise de Dados para Ciências Sociais: A complementaridade do SPSS. Lisboa: Edições Sílabo.
5. Vieira, S. (2016). Introdução à Bioestatística. Editora Elsevier.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Metodologia expositiva; Metodologia interactiva; Metodologia demonstrativa

Alternativas de avaliação

- Alternativa 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
  - Exame Final Escrito - 100%

Língua em que é ministrada

Português

Validação Eletrónica

António José Gonçalves Fernandes	Maria Cristina Martins Teixeira	Ana Maria Nunes Português Galvão	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
29-10-2022	29-10-2022	31-10-2022	01-11-2022

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