

Unidade Curricular Tratamento e Análise de Dados em Saúde				Área Científica	-		
Licenciatura em Farmácia			Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança			
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	3	Nível	1-3	Créditos ECTS	5.0
Tipo	Semestral	Semestre	2	Código	9549-803-3207-00-23		
Horas totais de trabalho 135 Horas de Contacto T - TP 30 PL 30 TC - S - E - OT 7,5 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:

- delinear e analisar dados através dos principais métodos e técnicas estatísticas no campo das ciências naturais e ciências sociais
 recolher dados de forma adequada
- identificar o teste estatístico mais adequado, tendo em atenção a natureza dos dados e os objectivos a atingir
 dominar os conceitos fundamentais da análise dos dados
- 5. interpretar correctamente os resultados obtidos.6. utilizar software estatístico para analisar os dados

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 fator

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

- Testes Não paramétricos com uso de software estatístico Introdução Testes de Localização para 2 amostras:

 - Sinal Wilcoxon

 - Micoxon
 McNemar
 Mann-Whitney-Wilcoxon
 Testes de Localização para k amostras:
 Kruskal-Wallis

 - Friedman Q-Cochran
- Testes de Associação:
 Correlação Ordinal de Spearman
 Qui-quadrado de Pearson
 Testes Paramétricos com software estatístico

 - Introdução: Teste de Kolmogorov-Sminnov Teste de Shapiro-Wilk Teste de Levene

 - Duas amostras:
 Teste T. Student s amostras independentes
 Teste T-Student amostras dependentes

 - k amostras:
 ANOVA de Efeitos fixos
 ANOVA de Efeitos Aleatórios
 - ANOVA de de blocos aleatórios

Bibliografia recomendada

- Guimarães, R., & Cabral, J. (2010). Estatística. Lisboa: McGraw-Hill.
 Zar, J. (2010). Biostatistical Analysis. International edition. New-Jersey: Prentice-Hall.
 Maroco, J. (2021). Análise Estatística com o SPSS statistics. Pero Pinheiro: ReportNumber.
 Pestana, M., & Gageiro, J. (2014). Análise de Dados para Ciências Sociais: A complementaridade do SPSS. Lisboa: Edições Sílabo.
 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	Isabel Cristina Jornalo Freire Pinto	Ana Maria Nunes Português Galvão	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
Γ	25-03-2024	27-03-2024	29-03-2024	29-03-2024