

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 Tutoria; 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.
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
- I – Testes Paramétricos
  - II. 1. Teste T-Student
  - II. 2. Análise de Variância a um fator

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Testes Não paramétricos com uso de software estatístico
  - Introdução
  - Testes de Localização para 2 amostras:
    - Sinal
    - Wilcoxon
    - 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
2. 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

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. (2021). 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	Isabel Cristina Jornalo Freire Pinto	Ana Maria Nunes Português Galvão	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
25-03-2024	27-03-2024	29-03-2024	29-03-2024