

Bioestatística II

Ano Curricular: **4º Ano**

1º Semestre

Ano Letivo: 2022/23

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

1. Introdução à Bioestatística num contexto multivariado aplicado às Ciências da Nutrição: planeamento de estudos, população e amostra, recolha e registo de informação, construção de bases de dados e utilização de software estatístico [®]IBM [®]SPSS
2. A abordagem exploratória de dados uni e bivariados como preparação prévia e complementar da abordagem multivariada: representação gráfica e numérica em tabelas, estimação com intervalos de confiança, testes de hipóteses
3. Regressão linear simples e múltipla
4. Regressão Logística
5. Análise de Sobrevivência
6. Classificação Hierárquica e Não Hierárquica
7. Análise em Componentes Principais e Análise Fatorial
8. Métodos de psicometria: investigação por questionário construção e validação de escalas
9. Promoção da saúde em ciências da nutrição, epidemiologia e avaliação de impacte em saúde na era Big Data e Data Science
10. Redes Sociais e Bioestatística: aplicações úteis às ciências da nutrição