

Bioestatística I

Ano Curricular: 1º Ano

1º Semestre

Ano Letivo: 2022/23

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Introdução à Bioestatística e suas aplicações em Ciências da Nutrição: planeamento de estudos, população e amostra, recolha e registo de informação, tipos de variáveis.
- Construção de bases de dados e introdução à utilização de software estatístico IBM SPSS.
- Análise exploratória de dados categóricos e contínuos. Tipos de estudo de investigação em ciências da nutrição.
- Noção de risco: risco absoluto e risco relativo, odds ratio.
- Estimação por Intervalo de confiança.
- Testes de hipóteses paramétricos e não paramétricos.
- Coeficiente de correlação e regressão linear simples.
- Noções básicas de probabilidades: variáveis aleatórias e distribuição de probabilidade, distribuições mais usadas (Binomial, Normal, t de Student, Qui Quadrado).