| | | |
|---|---|---|
| **Disciplina:** Bioestatística aplicada a nutrição esportiva | | **Status:** optativa |
| **Código:** PGN025 | **Carga horária:** 30 h | **Créditos:** 2 |

**Ementa**

Estudo das principais técnicas estatísticas para análise de dados em estudos envolvendo a utilização de recursos nutricionais como forma de melhora do desempenho esportivo.

**Objetivos**

Compreender as principais técnicas estatísticas para análise de dados em estudos de nutrição esportiva, bem como, a utilização de pacotes estatísticos.

**Conteúdo programático**

- Estatística descritiva (média, mediana, quartil, desvio padrão, erro padrão da média, variância, mínimo e Maximo);
- Teste de normalidade Shapiro-wilk e Kolmogorov Smirnov; normalização de dados;
- Correlação de Pearson e Spearman;
- Teste t dependente e independente; teste de Wilcoxon e Mann-Whitney;
- ANOVA one-way para medidas independentes; ANOVA de Kruskal-Wallis; post-hoc;
- ANOVA de medidas repetidas; Teste de Friedman; post-hoc;
- ANOVA two-way; post-hoc.

**Bibliografia**

1. THOMAS, J. e NELSON, J. Métodos em pesquisa em atividade física. 3º ed. Porto Alegre: Artmed, 2002.
2. WHITLEY, E. e BALL, J. Statistics review 1: Presenting and summarising data. Vol 6 No 1. Critical Care, 2002.
3. WHITLEY, E. e BALL, J. Statistics review 2: Samples and populations. Vol 6 No 2. Critical Care, 2002.
4. WHITLEY, E. e BALL, J. Statistics review 3: Hypothesis testing and P values. Vol 6 No 3. Critical Care, 2002.
5. WHITLEY, E. e BALL, J. Statistics review 4: Sample size calculations. Vol 6 No 4. Critical Care, 2002.
6. WHITLEY, E. e BALL, J. Statistics review 5: Comparison of means. Vol 6 No 5. Critical Care, 2002.
7. WHITLEY, E. e BALL, J. Statistics review 6: Nonparametric methods. Vol 6 No 6. Critical Care, 2002.
8. BEWICK,V., CHEEK, L. e BALL, J. Statistics review 7: Correlation and regression. Vol 7 No 6. Critical Care, 2003.

9. BEWICK,V., CHEEK, L. e BALL, J. Statistics review 9: One-way analysis of variance. Vol 8 No 2. Critical Care, 2004.