



CURSO	Mestrado em Educação Física
DISCIPLINA	Análise E Tratamento Estatístico De Dados
CARGA HORÁRIA	60h
CRÉDITOS	4
PROFESSOR	Dr. Lúcio Flávio Soares Caldeira

EMENTA

Técnicas e pressupostos teóricos com a aplicação dos componentes estatísticos básicos, como características das variáveis, populações e amostras. Estatística descritiva e inferencial. Testes de comparação para amostras dependentes e independentes. Modelos estatísticos no contexto da ciência do exercício e esporte, com seus pressupostos em análises estatísticas, do tipo: Testes T, Correlação Momento-Produto, Anova, Ancova, Manova fatorial e Anova de Medidas Repetidas, e seus equivalentes não paramétricos. Princípio de Cohen e cálculo e análise do tamanho do efeito e mínima mudança detectável aplicadas no contexto esportivo.

BIBLIOGRAFIA

BARBETTA, P. A. Estatística Aplicada às Ciências Sociais . 7ª ed. Florianópolis: ED. UFSC, 2010.
BARROS, M.V.G.; REIS, R.S.; HALLAL, P.C.; FLORINDO, A.A.; FARIAS JR, J.C. Análise de dados em Atividade Física e Saúde . 3ª edição. Londrina: Midiograf, 2012.
BATTERHAM AM, HOPKINS WG. The case for magnitude-based inference. Medicine and Science in Sports and Exercise . 47(4):885. 2015.
BUCHHEIT M. Magnitudes matter more than beetroot juice. Sport Perform Sci Rep . 15: 1-3, 2018.
COHEN, J. Statistical power analysis for the behavioral sciences . 2nd. Hillsdale, N.J.: L. Erlbaum Associates, 1988.
FIELD A. Descobrimo a Estatística Usando o SPSS . 5ª ed: Penso, 2020.
MAROCO, J. Análise Estatística com o SPSS Statistics . 5. ed. Pero Pinheiro, 2011.
MARQUES JUNIOR, N. K. Estatística para ser aplicada nos estudos das ciências do esporte e da atividade física. Revista Brasileira de Prescrição e Fisiologia do Exercício , São Paulo. v.12. n.76. p.564-573. 2018.
SAINANI, K. L. Putting P values in perspective. PM&R . 1(9):873-7. 2009.
TEIXEIRA, I.P., SMIRMAUL, B.P.C., LUCHINI, P.E.H., GOBBI, R.B., MOURA, L.P. AND FERNANDES, R.A. Uso da estatística na Educação Física: análise das publicações nacionais entre os anos de 2009 e 2011. Revista Brasileira de Educação Física e Esporte , 29(1), pp.139-147, 2015.
THOMAS, J. R., NELSON, J. K., SILVERMAN, S. J. Métodos de Pesquisa em Atividade Física . Porto Alegre: Artmed; 6ª ed. 2012
VIEIRA, S. Introdução a Bioestatística . 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.