

Métodos e Técnicas de Pesquisa em Pedagogia do Esporte

4 créditos

Optativa

Ementa:

Pesquisas qualitativas e quantitativas no esporte; validade, reprodutibilidade, acurácia e precisão de medidas de desempenho no esporte; tipos de processos de validação. Tipos de análises de reprodutibilidade; laboratório - reprodutibilidade de medidas; apresentação e utilização inicial do ambiente da linguagem R. Tipos de variáveis e suas manifestações nos esportes; laboratório - manipulação de banco de dados do esporte com diferentes tipos de variáveis. Desenhos experimentais no esporte; desenhos experimentais descritivos/observacionais - análise de evidências no contexto esportivo; desenhos experimentais de medidas repetidas - análise de evidências no contexto esportivo; qualidade dos desenhos experimentais; amostras: perfil e tamanho/poder estatístico. Análises descritivas e inferenciais de dados esportivos.

Referências:

Anguera, M. T., & Hernández Mendo, A. (2013). Observational methodology in sport sciences.

Santos-Fernandez, E., Wu, P., & Mengersen, K. L. (2019). Bayesian statistics meets sports: a comprehensive review. *Journal of Quantitative Analysis in Sports*, 15(4), 289-312.

Bishop, D. (2008). An applied research model for the sport sciences. *Sports Medicine*, 38(3), 253-263.

Hughes, M., Cooper, S. M., & Nevill, A. (2002). Analysis procedures for non-parametric data from performance analysis. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 2(1), 6-20.

Kruschke, J. K. (2010). What to believe: Bayesian methods for data analysis. *Trends in cognitive sciences*, 14(7), 293-300.

Martindale, R., & Nash, C. (2013). Sport science relevance and application: Perceptions of UK coaches. *Journal of Sports Sciences*, 31(8), 807-819.

Wagenmakers, E. J., Morey, R. D., & Lee, M. D. (2016). Bayesian benefits for the pragmatic researcher. *Current Directions in Psychological Science*, 25(3), 169-176.

=====

Daniel, S. (2019). *Quantitative Methods for the Social Sciences*.

Maxwell, S. E., Delaney, H. D., & Kelley, K. (2017). *Designing experiments and analyzing data: A model comparison perspective*. Routledge.

Thomas, J. R., Nelson, J. K., & Silverman, S. J. (2015). *Research methods in physical activity*. Human kinetics.