



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE DISCIPLINA



Nome do Componente Curricular em português: Prática de Pesquisa em Educação Física: Análise de Dados Quantitativos		Código: EEF336
Nome do Componente Curricular em inglês: Research Practice in Physical Education: Quantitative Data Analysis		
Nome e sigla do departamento: CEDUFOP		Unidade acadêmica: Reitoria
Carga horária semestral 60 horas	Carga horária semanal teórica 02 horas/aula	Carga horária semanal prática 02 hora/aula
Ementa: Organização e análise de dados de pesquisa quantitativa em Educação Física. Noções de Excel. Criação, aplicação e avaliação de questionários. Técnicas de análise de dados quantitativos em Educação Física.		
Conteúdo programático:  Unidade I - Do Problema de Pesquisa à Organização do Banco de Dados  Utilização do Excel para organização do banco de dados em pesquisa  Tabulação e depuração dos dados  Dados discrepantes (outliers) e dados faltantes (missings): o que fazer com eles?  Padronização de variáveis: Escore Z  Regras da Organização de Bancos de Dados em Pesquisa Quantitativa    Unidade II - Da Organização do Banco de Dados à Análise dos Dados  Funções úteis de análise de dados com Excel  Criação de Gráficos no Excel  Como selecionar uma amostra aleatória no Excel?  Introdução aos conceitos estatísticos em Educação Física  Como construir e avaliar questionários de coleta de dados: validade e reprodutibilidade de testes  Técnicas de análise de dados quantitativos em Educação Física: utilização do software estatístico SPSS		



Unidade III - Da Análise dos Dados à Interpretação dos Resultados

Como interpretar e relatar os resultados da pesquisa

Tamanho do Efeito nas pesquisas em Educação Física: o significado prático dos seus resultados

Bibliografia básica:

BRUNI, A. L. **SPSS aplicado à pesquisa acadêmica**. São Paulo: Atlas 2009. 253 p.

DANCEY, C.P.; REIDY, J. **Estatística sem matemática para psicologia**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed 2013. 608 p.

LAPPONI, J.C. **Estatística usando Excel**. Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, 2004.

THOMAS, J. R.; NELSON, J. K.; SILVERMAN, S. J. **Métodos de pesquisa em atividade física**. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. 478 p.

Bibliografia complementar:

BALDI, B.; MOORE, D.S. **A prática da estatística nas ciências da vida**. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014. 704 p.

FIELD, A. P. **Descobrimo a estatística usando o SPSS**. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 687 p.

MEDRONHO, R. A. **Epidemiologia**. 2. ed. São Paulo: Atheneu 2009. 685 p.

MOTTA, V.T.; OLIVEIRA FILHO, P.F. **SPSS Análise de Dados Biomédicos**. Rio de Janeiro: Medbook, 2009. 352 p.