

EFE 5748 - Modelos Estatísticos de Medidas Repetidas Aplicados à Educação Física

Parte 1: Revisão de conceitos: Análise de variância (teste de hipóteses, randomização completa, arranjos fatoriais, modelos aleatórios e mistos, desenhos experimentais de blocos completos, blocos incompletos e análise de covariância).

Parte 2: Introdução à modelos mistos: Limitações dos modelos gerais lineares. Cálculo de variância e covariância. Entrando os dados. Estruturas de covariância utilizadas nos pacotes estatísticos SAS e NCSS. Impacto da estrutura de variância/covariância na probabilidade de ocorrência de erros tipo I e II. Entendendo os resultados do SAS. Definindo os modelos para a análise de diferentes desenhos experimentais. Como selecionar o melhor modelo de variância/covariância.

EFE5748 - Repeated Measures Statistical Models for Physical Education

Part 1: Revision of concepts: Analysis of variance (hypothesis test, complete randomization, factorial arrangements, random and mixed models, experimental designs of complete blocks, incomplete blocks and covariance analysis).

Part 2: Introduction to mixed models: Limitations of general linear models. Calculation of variance and covariance. Entering the data. Covariance structures used in SAS and NCSS statistical packages. Impact of the variance / covariance structure on the probability of occurrence of type I and II errors. Understanding SAS results. Defining the models for the analysis of different experimental designs. How to select the best variance / covariance model.

EFE5748 - Los modelos estadísticos de las medidas repetidas aplicadas Educación Física

Parte 1: Revisión de conceptos: el análisis de la varianza (prueba de la hipótesis, la aleatorización completa, arreglos factoriales, modelos aleatorios y mixtos, diseños de bloques completos, diseño de bloque incompleto y análisis de covarianza).

Parte 2: Introducción a los modelos mixtos: limitaciones de los modelos lineales generales. Cálculo de la varianza y covarianza. Introducción de los datos. estructuras de covarianza utilizados en los paquetes estadísticos SAS y NCSS. Estructura de impacto de varianza / covarianza en la probabilidad de errores de tipo I y II. Considerando los resultados de SAS. Definición de modelos para el análisis de varios diseños experimentales. Cómo seleccionar el mejor modelo de varianza / covarianza.