

ANÁLISE DE EXPERIMENTOS

Prof. José Ivo Ribeiro Júnior – Dep. Estatística – (31)3899-1783 (jivo@ufv.br)

Dia		Local	Início	Término	Duração
07/07/15	Ter	Auditório do CCE	8:00	18:00	8 h
08/07/15	Qua	Auditório do CCE	8:00	18:00	8 h

CONTEÚDO

1. Experimento com uma amostra
 - 1.1. Medidas de posição e de variação
 - 1.2. Histograma e box-plot
 - 1.3. Teste t de Student e intervalo de confiança para uma média
 - 1.4. Teste qui-quadrado e intervalo de confiança para uma variância
2. Experimento com duas amostras
 - 2.1. Teste F e intervalo de confiança para duas variâncias
 - 2.2. Teste t de Student e intervalo de confiança para duas médias
 - 2.3. Testes não paramétricos de Mann-Whitney e de Wilcoxon
3. Análise de variância
 - 3.1. Modelos estatísticos e pressuposições
 - 3.2. Teste e intervalo de confiança de Tukey
 - 3.3. Intervalo de confiança pelo teste t de Student
 - 3.4. Testes não paramétricos de Kruskal-Wallis e de Friedman
4. Análise de regressão
 - 4.1. Regressões lineares de 1º e 2º grau
 - 4.2. Regressão linear com resposta em platô
 - 4.3. Regressão logística binária
 - 4.4. Análise de correlação
5. Experimentos fatorial e em parcela subdividida
 - 5.1. Análise de variância
 - 5.2. Interação AxB não significativa e significativa
 - 5.3. Teste de Tukey
6. Superfície de resposta
 - 6.1. Fatorial 2^k+1 , Delineamentos Composto Central e de Box-Behnken
 - 6.2. Gráficos de contorno e 3D
 - 6.3. Desejabilidade
7. Experimentos de mistura
 - 7.1. Delineamentos em Centroide Simples e em Látice Simples
8. Experimento fatorial com dois níveis por fator
 - 8.1. Fatoriais completo 2^k e fracionado 2^{k-p}
 - 8.2. Delineamento de Plackett-Burman

SOFTWARES ESTATÍSTICOS

MINITAB
R

INSCRIÇÃO

Sala 7 da Coordenação de Treinamento – CEE – (31)3899-2263
Número de vagas = 50
R\$125,00 (inclui MATERIAL)