



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO
ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISCURSIVA

ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO: Estatística
TEMA 01: Correlação – Item 6
<ul style="list-style-type: none">• Definição do coeficiente de correlação;• Diagramas de dispersão;• Correlação para dados seguindo distribuição normal de probabilidade - Coeficiente de correlação de Pearson – Expressão;• Correlação para dados não seguindo distribuição normal de probabilidade - Coeficiente de correlação de Spearman – Expressão;• Interpretação do coeficiente de correlação quanto à magnitude;• Testes de hipóteses para coeficiente de correlação;• Coeficiente de correlação entre variáveis aleatórias bidimensionais.



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO
ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISCURSIVA

ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO: Estatística
TEMA 02: Delineamentos Experimentais – Item 3
<ul style="list-style-type: none">• Delineamento inteiramente casualizado<ul style="list-style-type: none">- Definição- Croqui do experimento- Modelo Matemático- Hipóteses envolvidas no delineamento- Esquema da análise de variância- Expressões para obter estatística F- Delineamentos inteiramente casualizados com parcela(s) perdida(s) • Delineamento em blocos casualizados<ul style="list-style-type: none">- Definição- Croqui do experimento- Modelo Matemático- Hipóteses envolvidas no delineamento- Esquema da análise de variância- Expressões para obter estatística F- Delineamentos em blocos casualizados com parcela(s) perdida(s) • Delineamento em quadrados latinos<ul style="list-style-type: none">- Definição- Croqui do experimento- Modelo Matemático- Hipóteses envolvidas no delineamento- Esquema da análise de variância- Expressões para obter estatística F