

Comentários sobre o trabalho

- Comentários gerais

- (1) Procurar sempre colocar resultados no texto, salvo quando realmente for necessário colocar em tabelas.
- (2) Interpretar/comentar todos os resultados.
- (3) Agrupar tabelas.
- (4) Evitar fórmulas desnecessárias (ou colocar no Apêndice)
- (5) A menos que se tenha um ótimo motivo, não se deve apresentar (nem fazer) ACP sob matriz de covariâncias.
- (6) Tabelas podem ser divididas entre páginas.
- (7) Ao se fazer um qqplot para se comparar com a a $N(0,1)$, os dados tem de ser padronizados.

- Comentários específicos

Questão 1

- (1) Análise descritiva
 - (a) Medidas resumo por grupo.
 - (b) Histograma e/ou box-plot por grupo (se for só um, que seja o box-plot).
 - (c) Matriz de correlações e/ou gráfico de dispersão por grupo.
 - (d) Opcional : gráficos de quantis quatinos por grupo - cada variável e/ou forma quadrática.
- (2) Análise inferencial
 - (a) Teste para verificação da homocedasticidade.
 - (b) Ajuste do modelo linear normal multivariado.
 - (c) Tabela MANOVA.
 - (d) Análise residual.
 - (e) Ajuste de um modelo reduzido se for o caso.
 - (f) Análise preditiva.

Questão 2

- (1) Análise descritiva
 - (a) Medidas resumo.
 - (b) Histograma e/ou box-plot.
 - (c) Matriz de correlações e gráfico de dispersão por grupo.

- (d) Gráficos de quantis quantis por grupo - cada variável e/ou forma quadrática.
- (2) Análise inferencial
 - (a) Scree-plot.
 - (b) Tabela com os percentuais da variabilidade explicada.
 - (c) Justificativa da escolha do número de componentes.
 - (d) Tabela com coeficientes e correlações das componentes em função das variáveis.
 - (e) Caracterização dos atletas em função da(s) componente(s).
 - (f) Gráficos de quantis quantis para cada componente principal.
 - (g) Bi-plot

Questão 3

- (1) Análise descritiva.
 - (a) Proporções observadas (gerais, perfis linhas e perfis coluna)
- (2) Análise inferencial
 - (a) Teste de qui-quadrado.
 - (b) Biplot.

Questão 4

- (1) Análise descritiva.
 - (a) Medidas resumo por grupo.
 - (b) Histograma e/ou box-plot por grupo (se for só um, que seja o box-plot).
 - (c) Matriz de correlações e/ou gráfico de dispersão por grupo.
 - (d) Gráficos de quantis quantis por grupo - cada variável e/ou forma quadrática.
- (2) Análise inferencial
 - (a) Teste para verificação da homocedasticidade.
 - (b) Opcional: teste para normalidade por grupo.
 - (c) Tabela com a performance da classificação, junto com as medidas de eficiência.
 - (d) Gráfico com o valor da função discriminante por grupo.