

## Comentários

### 1. Gerais

1. Lembrem-se dos vários comentários que fiz sobre a utilização de notação não definidas na prova e que também não foram usadas nos slides
2. Apresentar os detalhes e/ou desenvolvimentos (contas).
3. Ausência das devidas justificativas
4. Comentários na planilha
  1. Erro: desenvolvimentos/afirmações errados
  2. Incompleta: faltam comentários/desenvolvimentos
  3. Detalhes: faltam detalhes
  4. Justificativas: faltam justificativas
  5. Confuso: dificuldade de entender as afirmações/desenvolvimentos
  6. Impreciso: não está claro/devidamente justificado

### 2. Questão 1

1. Como já havia falado e colocado na Prova, o teste apresentado tem de ser reproduzível (usuários devem conseguir utilizá-los)

### 3. Questão 2

1. item a) Parâmetros  $\neq$  Estimativas  $\neq$  Estimadores
2. item b) Análise Descritiva (ou seja, somente com base nos dados), Tabela 1 e Figuras 1 e 2. Há que se comentar sobre as diferenças entre os grupos (distribuição), homocedasticidade e normalidade multivariadas. Indicar gráficos e tabelas nos comentários.
3. item c) Análise Inferencial (ou seja, somente com base no modelo), Tabelas 2 e 3 e Figuras de 3 a 9. Há que se comentar sobre as diferenças entre os grupos (médias), homocedasticidade e normalidade multivariadas. Indicar gráficos e tabelas nos comentários.

### 4. Questão 3

1. item a) Calcular auto-valores, autovetores, componentes principais (e suas interpretações)
2. item b) A pergunta é sobre as componentes, não sobre as variáveis originais
3. item c) Justificar os desenvolvimentos.