

Esta prova é como a entrega de um relatório ao seu orientador, **todos** os aspectos serão avaliados.

Utilizando o arquivo “prova” do Minitab responda as questões a seguir sempre colocando o “output” fornecido pelo programa e o seu comentário a respeito do resultado obtido, ou seja, explique a sua decisão.

1-Forneça as estatísticas descritivas de cada variável.

2-A var. Idade na coleta foi medida na China e obteve uma média = 50. Este valor pode ser assumido como equivalente à média da nossa amostra? Suponha a var. Idade na coleta como tendo distribuição Normal.

3-A var. HSV foi medida em dois momentos (1 e 2). Há diferença entre os valores das medidas? Explícite o teste de hipóteses desta situação. Suponha que a diferença entre as variáveis possui distribuição Normal.

4-Verifique se as variáveis HSV1, HSV2 e Idade na coleta tem comportamento equivalente para a var. GRUPO (1 = Sem doença e 2 = Com doença). Suponha as variáveis como tendo distribuição Normal.

5-Há associação entre Grupo e Sexo (0 = F e 1 = M). Explique.

6-Verifique se as variáveis HSV1, HSV2 e Idade na coleta tem comportamento equivalente para a var. RAÇA (1 = B, 2 = P e 3 = N). Caso haja diferença quem difere de quem? Suponha as variáveis como tendo distribuição Normal.

7-As variáveis AntiDsgl e TESTE2 NÃO possuem distribuição Normal, verifique se há diferenças para elas em GRUPO e RAÇA.

8-Verifique se há relação entre TESTE 2 e AntiDsgl? Caso haja apresente o modelo que explica TESTE2 em função de AntiDsgl, inclusive com gráfico.

9-Verifique a influência simultânea de GRUPO e RAÇA sobre HSV1. Seja o mais elucidativo possível. Explícite as hipóteses testadas.

10-9-Verifique a influência simultânea de HSV1, HSV2, Idade na coleta e AntiDsgl sobre TESTE2. Qual seria o seu modelo final? Explique sua conclusão.