



01. Considerando o arquivo SPSS\_1 determine, utilizando o SPSS:

- 01.1. O teste para uma amostra, utilizando a variável q1, para verificar se a mesma difere significativamente de 3.
- 01.2. Verificar se existe diferença significativa na variável q2 entre marido e mulher.
- 01.3. Comparar as variáveis q3 e q4, utilizando um teste para amostras emparelhadas.
- 01.4. Comparar as variáveis q3 e q4, utilizando um teste para amostras independentes.

02. Considerando o arquivo Excel\_1, determine, utilizando o Excel:

- 02.1. Verificar se existe diferença significativa na variável q3 entre marido e mulher.
- 02.3. Comparar as variáveis q3 e q4, utilizando um teste para amostras emparelhadas.
- 02.4. Determine o erro padrão da diferença entre as médias amostrais e compare esse valor com o valor fornecido pelo SPSS, no item 01.3. Para tal determine o desvio padrão das diferenças entre as duas variáveis.
- 02.5. Verifique o valor e a significância da estatística t calculada pelo Excel e pelo SPSS.
- 02.6. Comparar as variáveis q3 e q4, utilizando um teste para amostras independentes. Verifique inicialmente se as variâncias são homogêneas. Compare o teste de igualdade de variâncias do Excel com o teste de Levene executado pelo SPSS.
- 02.6. Compare as duas variáveis utilizando uma ANOVA de um fator no Excel e faça o mesmo no SPSS.