

TRABALHO DE GRUPO 1

1 Objetivo do trabalho

Fazer a análise descritiva de um conjunto de dados. O trabalho tem duas componentes:

1. com recurso ao R realizar uma análise descritiva do conjunto de dados disponibilizado (10 valores);
2. elaborar um relatório sucinto onde são apresentados os dados analisados (10 valores).

2 R

Deverá ser entregue um *script* do R com os dados analisados e toda a análise efetuada de modo a permitir ver quais os comandos utilizados.

3 Relatório

O relatório deverá ter a seguinte estrutura:

1. **Capa:** a capa do relatório deverá incluir título e nome e número dos autores.
2. **Descrição dos dados:** nesta secção deverá apresentar os dados, a utilização de tabelas, gráficos, medidas estatísticas pode e deve ser considerada como uma estratégia a adotar para apresentar os dados. Todas as tabelas e gráficos incluídos no relatório devem ter um comentário e devem estar numerados. Quando se faz no texto alguma referência a um gráfico ou tabela, deve-se sempre indicar qual o número do elemento a que se refere. Também podem ser incluídas fórmulas mas só se ajudarem a entender o que foi feito, não se pretende um formulário. Não deve ter código, o código só pode estar no *script* do R.
3. **Referências bibliográficas:** nesta secção deverá constar a lista dos artigos, livros e outra bibliografia consultada.

4 Entrega do Trabalho 1

Deve ser colocado no Moodle, até ao dia 18 de abril de 2021 (domingo), o relatório em pdf e o *script* do R (ficheiro com extensão .R ou .Rmd caso tenham usado o R Markdown para fazer o relatório) com a análise realizada.

5 Bases de Dados

Cada grupo terá uma base de dados para analisar e as bases de dados serão disponibilizadas no *Teams* pelos professores das aulas de Laboratório.