

Roteiro para a 2ª atividade de ACH-2036

Data de entrega pelo e-disciplinas até 11/9/2023 às 23h55

Professora Ana Amélia Benedito Silva

Cada grupo deverá elaborar um relatório baseado no dataset escolhido. Os objetivos desta atividade são: preparar o dataset para futuras análises que farão ao longo da disciplina e ganhar conhecimento sobre as variáveis envolvidas ao realizar estatísticas descritivas sobre elas.

ROTEIRO

I. Identificação do dataset escolhido

- Quem fez o levantamento dos dados (empresa, instituição de pesquisa, universidade, endereço)?
- Quando o levantamento foi feito?
- Quantas linhas e quantas colunas tem o dataset?

II. Variáveis

- nomes e classificação das variáveis (qualitativa nominal, qualitativa ordinal, quantitativa discreta, quantitativa contínua);
- Há *missing data*? Em quais variáveis? Indique como vocês trataram os *missing data*;
- Quando houver nomes e valores de variáveis em inglês ou que seguem um código, substituam para nomes em português de fácil compreensão:

Ex. 1:

nome da variável: "fumante"

valores: {0, 1} → novos valores: {"não", "sim"}

Ex. 2:

nome da variável: "health status" → novo nome: "estado_saude"

valores: {"health", "diseased"} → novos valores: {"saudável", "doente"}

III. Observações, casos ou instâncias

- Identifique as observações (são pessoas, eventos, países, datas?)

IV. Estatística descritiva

- **Todas** as variáveis deverão ser analisadas no R e apresentadas sob a forma de:
 - tabelas de distribuição de frequências adequadas ao tipo de variável;
 - gráficos adequados ao tipo de variável;
 - medidas de tendência central adequadas ao tipo de variável;
 - medidas de dispersão adequadas ao tipo de variável;
 - box-plot (caso se aplique).
- Os comandos utilizados no R deverão ser apresentados;
- Caso sejam muitas variáveis, procure mostrar as que você pretende utilizar em futuras análises;
- Utilize no máximo duas casas decimais após a vírgula ou notação científica se necessário.

V. Que tipo de pesquisa/pergunta você pretende fazer com este dataset?

- Dê exemplos.
- Qual seria um título adequado para o seu trabalho?

ENTREGA DA ATIVIDADE

Cada grupo deverá submeter o relatório e o dataset na ATIVIDADE 2 do e-disciplinas.

Dois arquivos deverão ser entregues:

- Arquivo com relatório (favor nomear o arquivo como mostra o exemplo):

MQA2023 – GrupoXX – relatório_atividade2.pdf

- Arquivo com dataset (favor nomear o arquivo como mostra o exemplo):

MQA2023 – GrupoXX – dataset_atividade2.csv

ATENÇÃO: arquivos nomeados de outras formas não serão aceitos!
