# I – Tarefas Excel

[descrição do que pede de uma forma geral e o objetivo disso]

## 1

Esta primeira tarefa pede para “Aplicar o filtro a todas as variáveis e apresentar a primeira linha fixa”. O filtro, não só ordena as linhas de qualquer variável que se queira, como também torna possível a seleção de apenas certas linhas, dependendo do pretendido. Por outro lado, a afixação da primeira linha faz com que esta fique sempre visível mesmo quando os dados são arrastados para baixo. Em conjunto, estas duas ferramentas facilitam a identificação das colunas e a filtragem dos dados.

Procedimento

1. Ir a “Dados” na aba de cima do Excel.
2. Carregue na opção “Filtrar”.



## 2

O segundo ponto pedido consiste em “Atribuir de código de não resposta a uma variável com valores omissos”, isto é substituir todas as respostas deixadas em branco por “NA”.

Procedimento

1. Utilizar a função IF com o valor lógico IS\_BLANK (Método mais eficaz).

## 3

A terceira tarefa entende-se como “Atribuir texto às categorias de uma variável que tenha códigos”. Assim, pretende-se substituir todos os valores codificados pela respetiva correspondência em texto, de forma a que a leitura dos dados seja mais fácil e intuitiva.

Procedimento

[descrição dos passos]

## 4

O quarto ponto “Corrigir possíveis erros” tem uma interpretação muito clara, pedindo então para se corrigirem os valores respondidos que são irrealistas e que não fazem sentido. Estes são considerados erros que ocorreram na inserção dos dados.

Sendo assim, para se realizar o ponto 4 do enunciado, alterou-se manualmente os valores correspondentes a estes casos. Por exemplo, na coluna da idade, observou-se que não era possível que um inquirido tivesse a idade de 700 anos. Desta observação concluiu-se que, quando o inquirido colocou 700 na idade, este enganou-se e queria colocar 70. Assumindo esta possibilidade como verdadeira, decidimos substituir neste caso o valor 700 por 70 na coluna dos anos e a respetiva linha. Da mesma maneira, substituiu-se o valor 500 por 50.

Procedimento

1. Alteração manual dos valores

## 5

[descrição da tarefa]

Para se efetuar o ponto 5 do enunciado “Criar regra de validação para duas variáveis: uma quantitativa e a outra qualitativa”, aplicou-se uma regra de validação das variáveis “idades” e “urbrural”. Deste modo, deliberou-se que na idade estariam apenas valores entre 16 e 99 e que a variável rural assumiria apenas os seguintes valores de texto: “rural”, “urbano” e “suburbano”.

Procedimento

1. Pressionando a secção dados da aba superior utilizamos as ferramentas de dados
2. …

## 6

[descrição da tarefa]

Para realizar o ponto 6 do enunciado que consistia na realização de uma tabela de frequências absolutas com funções de contagem e calculo de percentagens, usou-se para este primeiro ponto a função CONTAR.SE em que o primeiro parâmetro correspondia a coluna referente à variável escolhida que foi urbrural e o segundo parâmetro o valor que procurávamos e encontramos o numero de vezes que cada valor se repete. Para o cálculo da percentagem dividimos esse mesmo valor pelo total de dados que é 860 e aplicamos o estilo percentagem.

## 7

[etc]

# II – Tarefas Jamovi

O jamovi é uma ferramenta criada com o objetivo de “criar uma ponte entre investigador e estaticista, de uma forma livre e aberta”. O projeto foi formado sobre a filosofia que software de ciência deve ser dirigido pela comunidade, e que qualquer pessoa deve conseguir e publicar análises de dados.

Este módulo pediu-nos para criar 3 tabelas com medidas descritivas e 1 gráfico com cruzamento de variáveis, de forma a demonstrar a capacidade da ferramenta.

As medidas descritivas vão ajudar-nos diretamente na análise dos dados, dando-nos informação sobre várias informações pertinentes come a média e a mediana de variáveis. Para isso, nós [descrição dos passos]

[Descrição do cruzamento de variáveis]