# 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 dá possibilidade de, não só ordenar as linhas em qualquer variável pretendida, mas também torna possível a seleção de apenas certas linhas, dependendo do pretendido. Ao afixar a primeira linha, esta irá estar sempre visível na folha, de forma a identificar as colunas mais facilmente e dá-nos acesso a estes filtros, independente de onde estamos na folha.

Para este passo, [descrição dos passos]



## 2

[descrição da tarefa]

Para realizar a tarefa 2 que consistia em substituir os valores omissos por “NA” utilizou-se uma função IF com o valor lógico IS\_BLANK tendo considerado o método mais eficaz

## 3

[descrição da tarefa]

[descrição dos passos]

## 4

[descrição da tarefa]

Para realizar o ponto 4 do enunciado alterou-se na idade números que não fossem possível ter essa idade então assumiu-se que quando um inquirido coloca 500 na idade enganou-se e queria colocar 50 substituindo assim o 500 por 50, da mesma forma quando um inquirido coloca 700 substituiu-se por 70.

## 5

[descrição da tarefa]

Para efetuar o ponto 5 do enunciado aplicou-se uma regra de validação das variáveis idade e urbrural pressionando a secção dados da aba superior utilizamos ferramentas de dados onde decidimos que a idade seria um número entre 16 e 99 e a variável rural apenas podia assumir o valor de rural, urbano ou suburbano.

## 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]