# 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

Para Realizar a tarefa 2 que consistia em substituir os valores omissos por NA utilizamos uma função IF com o valor lógico IS\_BLANK tendo considerado o método mais eficaz

[etc]

3

4

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

Para efectuar 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

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

Para realizar o ponto 7 do enunciado que consistia em elaborar uma tabela de frequências dinâmica selecionei os dados todos ate então transformados carreguei em inserir e coloquei uma tabela dinâmica em que selecionei como colunas, linhas e valores a variável idades.

8

Para realizar o ultimo ponto do excel o procedimento foi igual ao do ponto 7 a diferença é que em vez de se usar a mesma variável nas colunas e nas linhas usou-se variáveis diferentes, nas linhas usamos os anos\_esc e nas colunas o agregado e como valores usamos a contagem dos agragados

# II – Tarefas Jamovi

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