Você está aqui

* [**UAb**](http://www.moodle.univ-ab.pt/moodle/)
* / **►** [**21044\_12\_05**](http://www.moodle.univ-ab.pt/moodle/course/view.php?id=86522)
* / **►** [**Fóruns**](http://www.moodle.univ-ab.pt/moodle/mod/forum/index.php?id=86522)
* / **►** [**Aspectos generalistas**](http://www.moodle.univ-ab.pt/moodle/mod/forum/view.php?id=3085902)
* / **► Gralha na página 92 do manual - Exemplo 3.2.6 (?)**

|  |  |
| --- | --- |
| Esta foto foi tirada em Marraqueche, em maio de 2010. | Gralha na página 92 do manual - Exemplo 3.2.6 (?)por [Maria Simões](http://www.moodle.univ-ab.pt/moodle/user/view.php?id=111611&course=86522) - Terça, 7 Maio 2013, 20:12 |
|  | Boa noite!Prof. Pedro ou Prof. DanielAcontece que estava a resolver o exemplo 3.2.6 da página 92 do manual de deparo-me com a tabela de frequências e começo a resolver o exemplo. Então aparece no cálculo da média:(23 **6** 45+58 **6**60+...7 **6** 120+2 **6**380)/160O **6** que aparece é uma gafe, verdade?O resultado apresentado é **71,5**Procedi à resolução. (23x45+58x60+50x70+20x80+7x120+2x380) = 11.215/160 = **70,09**O valor da média corresponde a 70,09 e não a 71,5Pode esclarecer-me, por favor.Maria Simões |

|  |  |
| --- | --- |
| Imagem de Pedro Serranho | Re: Gralha na página 92 do manual - Exemplo 3.2.6 (?)por [Pedro Serranho](http://www.moodle.univ-ab.pt/moodle/user/view.php?id=127331&course=86522) - Quarta, 8 Maio 2013, 10:11 |
|  | Cara Maria,Tem toda a razão. Na página 92 deveria aparecer o seguinte:Cálculo da média:**Assim, os 6 que indica devem ser substituídos pelo sinal de multiplicação**. Cumprimentos,Pedro Serranho |

|  |  |
| --- | --- |
| Esta foto foi tirada em Marraqueche, em maio de 2010. | Re: Gralha na página 92 do manual - Exemplo 3.2.6 (?)por [Maria Simões](http://www.moodle.univ-ab.pt/moodle/user/view.php?id=111611&course=86522) - Quarta, 8 Maio 2013, 11:23 |
|  | Prof. PedroO exemplo 3.2.6 acaba por estar comprometido, uma vez que (penso eu!) o cálculo da mediana também não está correcto. m= 80+81/2 m= 80,5(e não m=60)As linhas que estão abaixo (conclusões) fornecem-nos algumas indicações que não são verdadeiras. É assim, Prof. Pedro?Grata pela disponibilidade.Maria Simões |

|  |  |
| --- | --- |
| Imagem de Pedro Serranho | Re: Gralha na página 92 do manual - Exemplo 3.2.6 (?)por [Pedro Serranho](http://www.moodle.univ-ab.pt/moodle/user/view.php?id=127331&course=86522) - Quarta, 8 Maio 2013, 12:27 |
|  | Cara Maria,Atenção! Como a amostra tem dimensão 160, a mediana é a média entre os 80º e 81º valores (e não a média entre 80 e 81). Assim, fazendo a tabela de frequências para este caso, temos:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Salário | Freq. Absoluta Simples | Freq. Absoluta Acumulada  | Freq. Relativa Simples  | Freq. Relativa Acumulada  |
| 45 | 23 | 23 | 0.14375 | 0.14375  |
| 60 | 58 | 81 | 0.3625 | 0.50625  |
| 70 | 50 | 131 | 0.3125 | 0.81875 |
| 80 | 20 | 151 | 0.125 | 0.94375 |
| 120 | 7 | 158 | 0.04375 | 0.9875 |
| 380 | 2 | 160 | 0.0125 | 1.0000 |

Assim é fácil verificar que a mediana é dada por (60+60)/2=60. Outra forma de o verificar é ver qual o valor que engloba e ultrapassa a frequência relativa acumulada de 50%, que é o valor 60. Assim, o valor relativo à mediana está correto.Cumprimentos,Pedro Serranho |