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.](http://www.moodle.univ-ab.pt/moodle/user/view.php?id=111611&course=86522) | 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. Daniel  Acontece 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)/160  O **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 71,5  Pode esclarecer-me, por favor.  Maria Simões |

|  |  |
| --- | --- |
| [Imagem de Pedro Serranho](http://www.moodle.univ-ab.pt/moodle/user/view.php?id=127331&course=86522) | 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.](http://www.moodle.univ-ab.pt/moodle/user/view.php?id=111611&course=86522) | 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. Pedro  O 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](http://www.moodle.univ-ab.pt/moodle/user/view.php?id=127331&course=86522) | 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 |