

Cálculo e Instrumentos Financeiros

Errata do manual da disciplina, Barroso; Couto & Crespo (2009). *Cálculo e Instrumentos Financeiros*, Escolar Editora, Lisboa.

| Pag. | linha | | onde se lê | deve estar |
|------|---------|--------|--|--|
| 4 | -1 | | $J = C \cdot n \cdot i$ | $J = C \cdot i$ |
| 18 | 9 | | $C_0 \underbrace{(1+i)(1+i)\dots(1+i)}_{n \text{ vezes}}$ | $C_0 \underbrace{(1+i)(1+i)\dots(1+i)}_{n \text{ vezes}}$ |
| 40 | 5 | | $\frac{(1+i_A)^0}{0}$ | $\frac{(1+i_A)^0 - 1}{0}$ |
| 40 | 9 | | Ficamos, assim, com a equação: | Assim, |
| 40 | 10 | | $i_A^{(m)} = \frac{[(1+i_A)^{\frac{1}{m}} \ln(1+i_A)] \left(-\frac{1}{m^2}\right)}{\left(-\frac{1}{m^2}\right)}$ | $\lim_{m \rightarrow \infty} i_A^{(m)} = \lim_{m \rightarrow \infty} \frac{[(1+i_A)^{\frac{1}{m}} \ln(1+i_A)] \left(-\frac{1}{m^2}\right)}{\left(-\frac{1}{m^2}\right)}$; |
| 40 | 11 | | Que pode ... , ficando | simplificando, |
| 40 | 12 | | $i_A^{(m)} = (1+i_A)^{1/m} \ln(1+i_A)$ | $\lim_{m \rightarrow \infty} i_A^{(m)} = \lim_{m \rightarrow \infty} (1+i_A)^{1/m} \ln(1+i_A)$. |
| 40 | 13,14 | | Calculando ... infinito: | Ou seja: |
| 40 | -5 | | taxa instantânea anual de capitalização | taxa instantânea de capitalização |
| 40 | -2,-3 | | generalizando... período k : | tomando como unidade de tempo qualquer período k , temos a taxa instantânea de capitalização |
| 41 | -6,-7 | | taxa instantânea de capitalização anual | taxa instantânea de capitalização |
| 51 | 3 | | Sr. Inácio | Sr. João |
| 53 | 20 | | Sr. Costa | Sr. Tito |
| 125 | 3 | | ...5,5% ao ano. | ...5% ao ano. |
| 130 | 4 | | $\frac{a_{\overline{n} i} - n \cdot (1+i)^{-n}}{i}$ | $\frac{\ddot{a}_{\overline{n} i} - n \cdot (1+i)^{-n}}{i}$ |
| 136 | -1 | | $\frac{v - h^n - 1 \cdot v^n}{1 - hv}$ | $\frac{v - h^n - 1 \cdot v^n \times hv}{1 - hv}$ |
| 159 | 10 | P.3.26 | identifique ... restantes | identifique as expressões que são equivalentes |
| 163 | 13 | Pr.3.9 | $2000 \left[1 - (1+i_T)^{-8} \right] / i_T \cdot (1+i_T)$ | $2000 \left(\left[1 - (1+i_T)^{-8} \right] / i_T \right) (1+i_T)$ |
| 164 | | P.3.25 | 4,42256€ | 6,12€ |
| 181 | 5 | | $C_0 = m - a_{\overline{n} i} + \dots$ | $C_0 = m a_{\overline{n} i} + \dots$ |
| 181 | § - 1 | | | retirar o último parágrafo. |
| 196 | 12 | 4.E | prevendo- -se | prevendo-se |
| 198 | -7 | 4.6 | Qual o valor pago... | O valor pago... |
| 199 | -8 | 4.8 | ...a taxa de juro... | ...a taxa de juro nominal... |
| 201 | -1a - 6 | 4.10.2 | 5117,7 | 5171,71 |
| 236 | 13,14 | | C_0 | C_n |
| 241 | 6 | | 28024,42€ | 28305,37€ |
| 340 | -2a - 4 | 6.10.2 | 180000,00; 240000,00; 300000,00 | (Falta um "0" nos 3 n.ºs.) |
| 341 | -5 | 6.2.b) | 100 000 | 100 000,00 |
| 341 | -1 | " | 2 000 000,00 | 2 500 000,00 |
| 377 | 6 | | $\frac{1}{m} \times \frac{1-(1+i)^{-n}}{(1+i)^{-1/m}-1} = \frac{1-(1+i)^{-n}}{m(1+i)^{-1/m}-1}$ | $\frac{1}{m} \times \frac{1-(1+i)^{-n}}{(1+i)^{1/m}-1} = \frac{1-(1+i)^{-n}}{m[(1+i)^{1/m}-1]}$ |
| 377 | 8 | | $a_{\overline{n} i}^{(m)} = \frac{1-(1+i)^{-n}}{i}$ | $\frac{1-(1+i)^{-n}}{i^{(m)}}$ |

| Pag. | linha | | onde se lê | deve estar |
|------|-------|----------------------|--------------|--------------|
| 342 | 6 | | 2 437 500,03 | 2 437 500,00 |
| 342 | | <i>Ex.6.4, b)</i> | 625000000€ | 625000,00€ |
| 344 | | <i>Ex.6.9 a), b)</i> | i_S | i'_S |
| 244 | | <i>b)</i> | 250,00 | 150,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |