

Cálculo e Instrumentos Financeiros

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

1 Cap. 1

- Pag. 4, Linha -1: Substituir $J = C \cdot n \cdot i$, por $J = C \cdot i$;
- P. 18, l. 9: Substituir $C_0 \underbrace{(1+i)(1+i)\dots(1+i)}_{n \text{ vezes}}$ por $C_0 \underbrace{(1+i)(1+i)\dots(1+i)}_{n \text{ vezes}}$;
- P. 28, Ex. 1-12 b), penultima e antepenultima linha (2 vezes o mesmo erro): Onde está $(1,024)^{3/1} - 1 = i_M$, deve estar $(1,024)^{1/3} - 1 = i_M$.
- P. 40:
 - l. 5: Substituir $\frac{(1+i_A)^0}{0}$ por $\frac{(1+i_A)^0 - 1}{0}$;
 - l. 9: Substituir "Ficamos, assim, com a equação", por "Assim,";
 - l. 10: Substituir $i_A^{(m)} = \frac{[(1+i_A)^{\frac{1}{m}} \ln(1+i_A)] \left(-\frac{1}{m^2}\right)}{\left(-\frac{1}{m^2}\right)}$ por $\lim_{m \rightarrow \infty} i_A^{(m)} = \lim_{m \rightarrow \infty} \frac{[(1+i_A)^{\frac{1}{m}} \ln(1+i_A)] \left(-\frac{1}{m^2}\right)}{\left(-\frac{1}{m^2}\right)}$;
 - l. 11: Substituir "Que pode ... , ficando" por "simplificando,"
 - l. 12: Substituir $i_A^{(m)} = (1+i_A)^{1/m} \ln(1+i_A)$ por $\lim_{m \rightarrow \infty} i_A^{(m)} = \lim_{m \rightarrow \infty} (1+i_A)^{1/m} \ln(1+i_A)$.
 - l. 13,14: Substituir "Calculando ... infinito:" por "Ou seja:";
 - l. -2, -3: Substituir "generalizando... período k :" por "tomando como unidade de tempo qualquer período k , temos a taxa instantânea de capitalização";
- P. 51, l. 3: Substituir "Sr. Inácio" por "Sr. João";
- P. 53, l. 20: Substituir "Sr. Costa" por "Sr. Tito".

2 Cap. 2

- Pag. 95:
 - linha 5, Ex. 2.D: Retirar "... (desconto por dentro) ...".
 - Ex. 2.E.: Substituir pelo seguinte enunciado: "Considere o regime de juro composto e uma taxa de juro efectiva semestral de 5%. Pode-se afirmar que o pagamento de três capitais no valor de 10000,00€ localizados, cada um respectivamente, nos próximos três anos seguintes corresponde ao pagamento de dois capitais, cada um no valor de 13315,76€ e em cada um dos próximos dois semestres? Considere valores aproximados."

3 Cap. 3

- P. 125, l. 3: Substituir "...5,5% ao ano" por "...5% ao ano".
- P. 130, l. 4: Substituir " $\frac{a_{\overline{n}|i} - n \cdot (1+i)^{-n}}{i}$ " por " $\frac{\ddot{a}_{\overline{n}|i} - n \cdot (1+i)^{-n}}{i}$ ".
- P. 136, l. -1: Substituir " $\frac{v-h^{n-1}v^n}{1-hv}$ " por " $\frac{v-h^{n-1}v^n \times hv}{1-hv}$ ".
- P. 156, Exs.3.15 e 3.16: Riscar "...fraccionada,...".
- P. 159, l. 10, Pr.3.26: Substituir "identifique ... restantes" por "identifique as expressões que são equivalentes".
- P. 163, l. 13, Pr.3.9: Substituir " $2000 \left[1 - (1+i_T)^{-8} \right] / i_T \cdot (1+i_T)$ " por " $2000 \left(\left[1 - (1+i_T)^{-8} \right] / i_T \right) (1+i_T)$ ".
- P. 164:
 - Pr.3.25: Substituir "4,42256€" por "6,12€".
 - Pr.3.26: Substituir "Alínea d)" por "Alíneas b) e c)".

4 Cap. 4

- P. 181, l. 5: Substituir " $C_0 = m - a_{\overline{n}|i} + \dots$ " por " $C_0 = m a_{\overline{n}|i} + \dots$ ".
- P. 181, § - 1: Retirar o último parágrafo.
- P. 196, l.12, 4.E: Substituir "prevendo- -se", por "prevendo-se".
- P. 198, l.-7, 4.6: Substituir "Qual o valor pago...", por "O valor pago...".
- P. 199, l. -8, 4.8: Substituir "...a taxa de juro...", por "...a taxa de juro nominal...".
- P. 201, l. -1 a -6, 4.10.2: Substituir "5117,7", por "5171,71".

5 Cap. 5

- P. 236, l. 13, 14: Substituir " C_0 ", por " C_n ".
- P. 241, l. 6, 14: Substituir "28024,42€", por "28305,37€".

6 Cap. 6

- P. 340, l. -2 a -4, 6.10.2: Substituir "180000,00; 240000,00; 300000,00", por "(Falta um "0" nos 3 n.ºs.)".
- P. 341, l. -5, 6.2.b): Substituir "100 000", por "100 000,00".
- P. 341, l. -1: Substituir "2 000 000,00", por "2 500 000,00".
- P. 342:

- l. 6: Substituir "2 437 500,03", por "2 437 500,00".
- Ex. 6.4, b): Substituir "625000000€", por "625000,00€".

- P. 344:

- Ex. 6.9 a),b): Substituir " i_S ", por " i'_S ".
- Ex. 6.9 b): Substituir "250,00", por "150,00".

7 Anexo A

- P. 377:

- l. 6: Substituir " $\frac{1}{m} \times \frac{1-(1+i)^{-n}}{(1+i)^{-1/m}-1} = \frac{1-(1+i)^{-n}}{m(1+i)^{-1/m}-1}$ ", por " $\frac{1}{m} \times \frac{1-(1+i)^{-n}}{(1+i)^{1/m}-1} = \frac{1-(1+i)^{-n}}{m[(1+i)^{1/m}-1]}$ ".
- l. 8: Substituir " $a_{\overline{n}|i}^{(m)} = \frac{1-(1+i)^{-n}}{i}$ ", por " $\frac{1-(1+i)^{-n}}{i^{(m)}}$ ".