

RELAÇÕES DE FLUXOS DE CAIXA DISCRETOS COM CAPITALIZAÇÃO NO FIM DO PERÍODO

Tipo	Procurar/Dado	Notação e Fórmula do Fator	Relação	Exemplo de Diagrama de Fluxo de Caixa
Valor único	F/P Valor capitalizado	$(F/P, i, n) = (1 + i)^n$	$F = P(F/P, i, n)$	
	P/F Valor presente	$(P/F, i, n) = \frac{1}{(1 + i)^n}$	$P = F(P/F, i, n)$ (Sec. 2.1)	
Séries Uniformes	P/A Valor presente	$(P/A, i, n) = \frac{(1 + i)^n - 1}{i(1 + i)^n}$	$P = A(P/A, i, n)$	
	A/P Recuperação do capital	$(A/P, i, n) = \frac{i(1 + i)^n}{(1 + i)^n - 1}$	$A = P(A/P, i, n)$ (Sec. 2.2)	
	F/A Valor futuro	$(F/A, i, n) = \frac{(1 + i)^n - 1}{i}$	$F = A(F/A, i, n)$	
	A/F Fundo de capitalização	$(A/F, i, n) = \frac{i}{(1 + i)^n - 1}$	$A = F(A/F, i, n)$ (Sec. 2.3)	
Gradiente Aritmético	P_G/G Valor presente	$(P/G, i, n) = \frac{(1 + i)^n - in - 1}{i^2(1 + i)^n}$	$P_G = G(P/G, i, n)$	
	A_G/G Séries Uniformes	$(A/G, i, n) = \frac{1}{i} - \frac{n}{(1 + i)^n - 1}$	$A_G = G(A/G, i, n)$ (Sec. 2.5)	
Gradiente Geométrico	Valor presente P_s/A_1 e g	$P_g = \begin{cases} \frac{A_1 \left[1 - \left(\frac{1+g}{1+i} \right)^n \right]}{i - g} & g \neq i \\ A_1 \frac{n}{1+i} & g = i \end{cases}$	$g \neq i$ $g = i$ (Sec. 2.6)	