

RWJL, Cap. 19, Ex. 12

Dividendo programado para o
ano 1: $\$1,1/a \times 1000a = \1100

Dividendo desejado: $\$500$

Sobra: $\$600$

Compra de ação com a sobra:

$$\text{Preço da ação} - P_1 = \frac{\$56/a}{1,14} = \$49,12/a$$

$$\text{Compra: } \frac{\$600}{\$49,12/a} = 12,21 \text{ ações}$$
$$\frac{\$49,12/a + 1000 \text{ ações}}{1012,21 \text{ ações}}$$

Fluxo na data 2: ~~1000 ações~~

$$\$56/a \times 1012,21a = \$56.684$$

$$\text{Checagem: } VP = \frac{\$500}{1,14} + \frac{\$56684}{1,14^2} = \$44055,09$$

igual ao VP do fluxo original:

$$VP = \$1100/1,14 + \$56000/1,14^2 = \$44055,09$$

! Equivalência de fluxos de caixa.