

Exercícios complementares de Análise de Custos (19/04/2010)

1. Um projecto de investimento implica a aquisição de uma frota de transporte no valor de 150000 amortizável pelo método linear a uma taxa de 25% ao ano (i.e. amortizável em 4 anos) com valor residual nulo.
 - a. Calcule o valor das amortizações ao longo de 4 anos.
 - b. Calcule o valor contabilístico da frota de transportes ao longo de 4 anos.
 - c. Assumindo que a taxa de imposto sobre os lucros é de 30%, determine a poupança fiscal associada às amortizações.

2. Uma empresa está a considerar a instalação de um dispositivo electrónico a ser utilizado no âmbito de um contracto governamental ganho recentemente. O dispositivo deverá custar 20 000 € e tem um valor residual esperado de 5 000 € quando terminar o contracto com o governo, dentro de 5 anos. A empresa irá amortizar o equipamento em 5 anos pelo método linear. A taxa de imposto sobre o lucro é de 30% e a taxa de juro após imposto considerada é igual a 8% ao ano. Qual deverá ser o valor do benefício anual que a empresa terá de obter, para justificar a instalação.