

Avaliação de Projectos – Teste Intercalar

Licenciatura de Economia – 2º Semestre

Maio de 2012; Duração da Prova: 1h: 45m

- *As respostas a cada um dos grupos devem ser feitas em cadernos separados.*
- *É permitida a utilização de calculadoras científicas sem capacidade gráfica.*
- *Não é permitida a utilização de calculadoras gráficas, computadores pessoais, agendas electrónicas, leitores de áudio ou vídeo, telemóveis ou equipamentos similares.*
- *Só é permitida a consulta do formulário que acompanha o enunciado do exame.*
- *A consulta de qualquer outro elemento implica a anulação integral da prova.*

Grupo 1

Defina os conceitos seguintes:

1. Análise de Sensibilidade (**1.5 valor**).
2. Matriz BCG (**1.5 valor**).
3. Mais-Valia (**1.5 valor**).
4. Balanço Previsional (**1.5 valor**).

Grupo 2

1. Comente a seguinte frase:” O perfil dos VAL sucessivos é um bom modelo de avaliação de investimentos, pois permite determinar o ciclo de vida do produto associado ao projecto” (**2,5 valores**).
2. Demonstre analiticamente, explicando cada uma das expressões deduzidas e o significado de todas as variáveis, o efeito da redução do endividamento sobre a rentabilidade exigida para os capitais próprios (**2,5 valores**).

Grupo 3

Pretende-se estudar a viabilidade económica e financeira de um projecto de investimento real de raiz, cujo ano zero será 2013, e para o qual se conhece a seguinte informação:

Descrição	2013	2014	2015	2016
<i>Cash Flow</i> de Investimento em Activo Fixo	800.000,00			
NFM		100.000,00	150.000,00	150.000,00
Valor residual do Activo Fixo				75.000,00
Valor Residual do Activo Circulante				15.000,00
<i>Cash-flows</i> de exploração		500.000,00	700.000,00	600.000,00

Conhece-se ainda a estrutura de financiamento (200.000,00 por crédito bancário e 600.000, 00 por emissão de acções) e a taxa de remuneração exigida pelos capitais próprios (10%), a taxa de juro do crédito bancário (6%) e a taxa de reinvestimento (5%).

1. Calcule a taxa interna de rentabilidade modificada e conclua sobre a viabilidade do projecto (**2 valores**).
2. Calcule o valor actual líquido e conclua sobre a viabilidade do projecto confrontando ainda com o resultado da alínea anterior (**1,5 valores**).
3. Calcule o período de recuperação do capital ajustado (**1,5 valores**).
4. Sabendo que o reembolso do empréstimo bancário se efectua integralmente no último ano do projecto (2016), construa o Mapa do Serviço Previsional da Dívida (**2 valores**)
5. Determine o VAL na óptica do accionista. (**2 valores**)