



|                                      |   |                                |                   |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|-------------------|
| <b>MATRIZ DE EXAME</b><br>2009/2010  | <b>Cursos Profissionais</b><br><b>Exames para Conclusão de Módulos em Atraso – Época de Setembro</b>                                    |                                |                   |
| Curso:                               | <b>Profissional Técnico de Gestão</b>   | Ano:                           | <b>2º</b>         |
| Disciplina:                          | <b>Cálculo Financeiro e Estatística Aplicada</b>  | Modalidade:                    | <b>Escrita</b>    |
| Módulo:                              | <b>2 - Sistema Financeiro Composto</b>  | Duração da prova (em minutos): | <b>90 Minutos</b> |
| Material a utilizar / não permitido: | <b>Material de escrita. (a azul ou preto). Tabela financeira. Máquina de calcular. Não é permitido o uso de lápis nem de corrector.</b> |                                |                   |

**CARACTERIZAÇÃO DO EXAME**

| Grupo (estrutura)   | Conteúdos   | Objectivos  | CrITÉrios gerais de correcção   | Cotações      |
|---|---|---|---|---------------|
| I<br><br>Todas as questões implicam a realização de cálculos<br><br>A prova tem uma tabela financeira em anexo para consulta. | 1. Generalidades<br><br>2. Distinção entre juro simples e juro composto<br><br>3. Resolução de problemas variados com a aplicação das tabelas financeiras | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dar a noção de juro composto;</li> <li>• Distinguir o Sistema Financeiro Simples do Sistema Financeiro Composto;</li> <li>• Deduzir a expressão do capital acumulado em função do capital inicial, da taxa de juro e do tempo;</li> <li>• Deduzir a expressão do juro em função do capital inicial, da taxa de juro e do tempo;</li> <li>• Deduzir a expressão da taxa de juro em função do capital inicial, do capital acumulado e do tempo;</li> <li>• Deduzir a expressão do número de períodos de duração do empréstimo em função do capital inicial, do capital acumulado e da taxa de juro;</li> <li>• Utilizar as tabelas financeiras;</li> <li>• Resolver problemas de aplicação.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Devem ser apresentadas as fórmulas e todos os cálculos efectuados.</li> <li>• Os enganos ocasionais de contas, que não alterem sensivelmente a estrutura ou dificuldade da questão, corresponderão a um desconto que não deverá exceder 10% da cotação máxima da alínea;</li> <li>• A classificação não é penalizada pela utilização de dados incorrectos, obtidos em cálculos anteriores, desde que o grau de dificuldade se mantenha;</li> <li>• Há questões que podem ser correctamente resolvidas por mais de um processo, não havendo lugar a penalização.</li> </ul> | 200<br>Pontos |

 A Professora,  
Helena Silva