

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE OLIVEIRA DE FRADES

EXAME – ENSINO PROFISSIONAL

Técnico de Gestão

Disciplina: Cálculo Financeiro e Estatística Aplicada **Módulo:** 1- Sistema Financeiro Simples **Tipo de Prova:** Escrita **Duração:** 90 minutos **Ano letivo:** 2012/2013

Introdução: O exame do módulo “Sistema Financeiro Simples”, da disciplina de Cálculo Financeiro e Estatística Aplicada, do Curso Profissional Técnico de Gestão destina-se aos alunos que ainda não concluíram o módulo. Esta informação visa dar a conhecer, aos diversos intervenientes no processo de exames, a estrutura e características da prova, o material a utilizar e a duração da mesma.

Conteúdos	Objectivos	Estrutura da prova	Cotações
<p>1. Conceito de juro</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistemas de capitalização - Taxa de juro - Representação gráfica do juro - Implicações algébricas e práticas da utilização do ano comercial e do ano civil - Dedução das expressões algébricas do capital, do tempo e da taxa - Processo prático para o cálculo dos juros - Multiplicadores fixos simples <p>2. Capitalização a juros simples</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conceito de capital acumulado e dedução da fórmula - Resolução algébrica de problemas variados 	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar o Sistema Financeiro Simples; - Inferir que o juro é uma função de proporcionalidade direta do capital e do tempo; - Deduzir a fórmula do juro simples; - Definir capital acumulado; - Deduzir a expressão algébrica do capital acumulado em função do inicial; - Resolver problemas de cálculo do capital acumulado; - Deduzir a expressão algébrica para determinação do capital inicial em função do acumulado; - Resolver problemas de cálculo do capital inicial; - Deduzir a expressão algébrica para determinação do capital acumulado em função do juro; - Resolver problemas de cálculo do capital acumulado conhecido o juro; - Deduzir a expressão algébrica para cálculo do juro em função do capital acumulado; - Resolver problemas de cálculo do juro, conhecendo o capital acumulado; - Inferir da importância do juro na vida comercial. 	<p>A prova é constituída por nove exercícios;</p> <p>Dois exercícios são questões puramente teóricas;</p> <p>Três exercícios contêm alíneas.</p>	<p>A prova está cotada em 200 pontos.</p> <p>As 2 questões puramente teóricas valem 20 pontos;</p> <p>As restantes questões valem 180 pontos.</p>
TOTAL			200 pontos

Material a utilizar:

- O examinando apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.
- Máquina de calcular
- Não é permitido o uso de «esferográfica-lápis», nem de corretor.
- O examinando deve ser portador de folha de teste;
- Não é permitido a troca ou empréstimo de material no decorrer da prova.

Critérios gerais de correção:

- Utilização adequada de conteúdos;
- Utilização adequada das fórmulas que devem ser devidamente escritas na folha de teste;
- Apresentação dos cálculos;
- Cálculos efetuados corretamente;
- Capacidade de análise e interpretação da informação proposta;
- Utilização de terminologia adequada quer de natureza específica da disciplina quer no domínio da expressão escrita em Língua Portuguesa;
- Todas as questões que não estiverem devidamente identificadas terão a cotação zero.

Oliveira de Frades, 30 de maio de 2013

O professor responsável:

O Coordenador de Departamento:
