



Escola Secundária Luís de Freitas Branco

**Ensino Secundário – Cursos Profissionais**  
(DL 139/2012 de 5 de julho)

**Componente de Formação Técnica**

**Matriz - Prova de Recuperação de Módulos  
de Cálculo Financeiro e Estatística Aplicada**

Ano Letivo	<b>2014/2015</b>
Disciplina	<b>CFEA</b>
Módulo(s)	<b>3</b>
Prova	<b>Escrita</b>
Duração (min)	<b>90 m</b>

<b>Objeto de avaliação</b>	<b>Características e estrutura da prova</b>	<b>CrITÉrios de Classificação</b>
<p><b>Estatística Aplicada</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Noções gerais de Estatística</li><li>Recolha e organização de dados<ol style="list-style-type: none"><li>Recolha de dados</li><li>Métodos de observação</li></ol></li><li>Tratamento de dados<ol style="list-style-type: none"><li>Tabelas de frequência absoluta e relativa</li></ol></li><li>Construção de gráficos</li><li>Medidas de tendência central<ol style="list-style-type: none"><li>Média</li><li>Moda</li><li>Mediana</li></ol></li><li>Classificação das distribuições</li><li>Quartis e Percentis</li><li>Medidas de dispersão<ol style="list-style-type: none"><li>Variância</li><li>Desvio padrão</li><li>Desvio médio</li></ol></li><li>Interpretação dos Resultados</li></ol>	<p>Pergunta 1 - 50 pontos Pergunta 2 - 40 pontos Pergunta 3 - 45 pontos Pergunta 4 - 65 pontos</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Apresentação clara e rigorosa de cálculos, raciocínios e justificações.</li><li>- A não indicação dos cálculos e da fórmula tem uma penalização de 20%.</li><li>- Os enganos de contas, que não alterem sensivelmente a estrutura ou a dificuldade da questão, corresponderão a um desconto que não excederá 10% da respetiva cotação.</li><li>- Uso correto de vocabulário específico.</li><li>- Interpretação correta dos dados.</li><li>- A classificação não deve ser prejudicada pela utilização de dados incorretos, obtidos em cálculos anteriores, desde que o grau de dificuldade se mantenha.</li></ul>

**Material autorizado:**  
Máquina de calcular.