

Ensino Secundário – Cursos Profissionais
 (DL 139/2012 de 5 de julho)
Componente de Formação Específica
Matriz - Prova de Recuperação de Módulos

Ano Letivo	2013/2014
Disciplina	MATEMÁTICA
Módulo(s)	A3 – Estatística
Prova	ESCRITA
Duração (min)	90

Objeto de avaliação	Características e estrutura da prova	Critérios de Classificação
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compreender os termos e os conceitos estatísticos. ▪ Identificar e classificar variáveis estatísticas. ▪ Organizar e interpretar dados em gráficos ou tabelas de frequências (relativas e absolutas acumuladas e não acumuladas, simples ou agrupadas) ▪ Construir gráficos: histogramas e polígonos de frequências. ▪ Calcular as medidas de tendência central de dados não agrupados em classes (moda, média e mediana). ▪ Calcular os quartis de dados não agrupados em classes. ▪ Construir / interpretar diagrama de extremos e quartis. ▪ Calcular a média e representar graficamente a moda, a mediana e os quartis para dados agrupados em classes. ▪ Calcular as medidas de dispersão: amplitude, desvio médio, variância e desvio-padrão ▪ Construir diagramas de dispersão e ajustar a respetiva reta de regressão. ▪ Compreender o conceito de coeficiente de correlação. 	<p>A prova é constituída por dois grupos sendo o primeiro com cinco questões de escolha múltipla e o segundo com itens abertos de resposta restrita e de ensaio.</p> <p>Cotações:</p> <p>Grupo I: 50 pontos</p> <p>Grupo II: 150 pontos</p> <p style="text-align: center;">Total: 200 pontos</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Interpretação correta dos dados. – Apresentação clara e rigorosa de cálculos, raciocínios e justificações. – Apresentação das fórmulas necessárias à resolução de cada questão. – Uso correto de vocabulário específico. – Sempre que na resolução de um problema o aluno recorrer à calculadora, deve apresentar todos os elementos recolhidos na sua utilização. – 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. – A classificação não deve ser prejudicada pela utilização de dados incorretos, obtidos em cálculos anteriores, desde que o grau de dificuldade se mantenha.

Material autorizado: Calculadora gráfica., folha de teste
 É interdito o uso de lápis, “esferográfica-lápis” e de corretor.