

2014/2015

ENSINO PROFISSIONAL - ÉPOCA ESPECIAL DE RECUPERAÇÃO DE MÓDULOS

Informação - prova de MATEMÁTICA, módulo A3 – ESTATÍSTICA

MODALIDADE DA PROVA: Prova Escrita

DURAÇÃO DA PROVA: 90 MINUTOS

CONTEÚDOS	OBJETIVOS	ESTRUTURA	COTAÇÕES (Por Temas)	CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO
• População amostra e unidade estatística. • Tabela de frequências para variáveis quantitativas discretas. • Interpretação e representação gráfica. • Medidas de localização: media, moda, mediana e quartis. • Medidas de dispersão: desvio padrão.	• Identificar a população, unidade estatística e variável. • Organizar dados numa tabela de frequências (absolutas, relativas e acumuladas). • Ler, interpretar e construir gráficos. • Calcular a média para dados discretos e dados agrupados em classes. • Identificar a moda de uma distribuição estatística e calcular a mediana. • Elaborar e interpretar diagramas de extremos e quartis. • Calcular o valor aproximado do desvio padrão para dados discretos e dados agrupados, em classes.	A prova é constituída por dois grupos. O primeiro inclui itens de seleção (escolha múltipla), o segundo itens de construção. -Nos itens de seleção, o examinando deve apenas assinalar uma alternativa, de entre as quatro que lhe são apresentadas; -Nos itens de construção, para além da resposta, requer-se a apresentação do trabalho desenvolvido pelo examinando: o raciocínio efetuado, os cálculos e as justificações necessárias. A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos conteúdos no módulo.	10 a 20 pontos 90 a 110 pontos 50 a 70 pontos	A classificação a atribuir a cada resposta é expressa por um número inteiro. As respostas ilegíveis são classificadas com zero pontos. ➤ <i>Itens de seleção – escolha múltipla</i> A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta. Não há lugar a classificações intermédias. São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada: – uma opção incorreta; – mais do que uma opção.

• Distribuições bidimensionais: - Diagrama de dispersão; - dependência estatística e correlação positiva e negativa; - Coeficiente de correlação; - Reta de regressão e sua interpretação.		A prova é classificada na escala de 0 a 200 pontos.	20 a 40 pontos	➤ <i>Itens de construção</i> Nos itens de resposta curta, a classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados. Nos itens cuja resposta pode envolver a apresentação de cálculos, justificações, composições e/ou construções geométricas, os critérios de classificação das respostas apresentam-se organizados por etapas e/ou por níveis de desempenho. A cada etapa e/ou a cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.
MATERIAL PERMITIDO: Régua, esquadro, transferidor e compasso. O examinando apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta. O examinando deve, ainda, ser portador de calculadora gráfica de acordo com a lista divulgada pelo Ministério da Educação e Ciência para os exames nacionais. Não é permitido o uso de corretor nem a troca ou empréstimo de material no decorrer da prova.				

Grupo de disciplinar de Matemática