Agrupamento de Escolas da Senhora da Hora

Curso Profissional Técnico de Apoio à Infância

Matriz de Exame da Disciplina de Matemática - Módulo:3 – Probabilidade A_7

Modalidade da Prova: Escrita - duração 50 minutos **Ano Letivo 2015/16**

Conteúdos	Competências Específicas	Estrutura da Prova (tipo de questão)	Cotação	Critérios de Classificação	Material
• Fenómenos aleatórios; • Regra de Laplace; • Modelos de probabilidade em espaços finitos. Variáveis quantitativas. Função massa de probabilidade ou distribuição de probabilidade; • Probabilidade condicionada. Árvore de probabilidades. Acontecimentos independentes; • Modelo normal.	• Identificar e classificar acontecimentos em espaços finitos; • Calcular a probabilidade de alguns acontecimentos a partir de modelos propostos; • Aplicar a Regra de Laplace • Utilizar as árvores de probabilidades como instrumento de organização de informação quando se está perante uma cadeia de experiências aleatórias; • Ilustrar a forma de cálculo de probabilidades de acontecimentos utilizando uma árvore de probabilidades; • Calcular probabilidades com base na família de modelos normal.	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.	**60 pontos** **140 pontos**	A classificação a atribuir a cada resposta é expressa por um número inteiro. As respostas ilegíveis são classificadas com zero pontos. • *Itens de seleção – escolha múltipla* 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 • *Itens de construção* Nos itens de resposta curta, a classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados.	-Caneta ou esferográfica de cor preta ou azul. - Régua graduada. - Calculadora gráfica incluída na lista divulgada pelo Ministério da Educação para os exames nacionais.

		Aprova é classificada numa escala de 0 a 20 pontos.		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.	