

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 2016/17

Conteúdos	Competências Específicas	Estrutura da Prova (tipo de questão)	Cotação	CrITÉrios de Classificação	Material
<ul style="list-style-type: none">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;	<ul style="list-style-type: none">Identificar e classificar acontecimentos em espaços finitos;Calcular a probabilidade de alguns acontecimentos a partir de modelos propostos;Aplicar a Regra de LaplaceUtilizar 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;	<p>A prova é constituída por dois grupos.</p> <p>O primeiro inclui itens de seleção (escolha múltipla), o segundo itens de construção.</p> <p>Nos itens de seleção, o examinando deve apenas assinalar uma alternativa, de entre as quatro que lhe são apresentadas;</p> <p>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.</p> <p>A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos conteúdos no módulo.</p>	<p>60 pontos</p> <p>140 pontos</p>	<p>A classificação a atribuir a cada resposta é expressa por um número inteiro. As respostas ilegíveis são classificadas com zero pontos.</p> <ul style="list-style-type: none"><i>Itens de seleção – escolha múltipla</i> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none">– uma opção incorreta;– mais do que uma opção <ul style="list-style-type: none"><i>Itens de construção</i> <p>Nos itens de resposta curta, a classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados.</p>	<ul style="list-style-type: none">-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.	
--	--	---	--	---	--