

**MATRIZ DA PROVA DE EXAME**  
**CURSOS PROFISSIONAIS - 2016/2017**  
**Técnico Administrativo**  
**MATEMÁTICA - setembro 2017**

## 1. INTRODUÇÃO

O exame do módulo A7, Probabilidade, da disciplina de Matemática, destina-se aos formandos que não obtiveram aproveitamento a este módulo.

Esta informação visa dar a conhecer, aos diversos intervenientes no processo de exames, a estrutura e características da prova, os critérios gerais de classificação, o material a utilizar e a duração da mesma.

## 2. ESTRUTURA DA PROVA

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas, figuras e gráficos.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas no programa.

Os itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas do programa.

A prova será constituída por dois grupos:

Grupo I: 5 itens de escolha múltipla.

Grupo II: 8 a 10 itens de construção. Os itens podem ser divididos em subitens.

A cotação do grupo I será de 50 pontos (5x10).

A cotação do grupo II será de 150 pontos.

A prova será cotada para 200 pontos.

## 3. CONTEÚDOS

- . Fenómenos aleatórios.
- . Argumento de Simetria e Regra de Laplace.
- . Modelos de probabilidade em espaços finitos. Variáveis quantitativas. Função distribuição de probabilidade.
- . Probabilidade condicional. Árvore de probabilidades. Acontecimentos independentes.
- . Modelo Normal

## 4. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO DA PROVA

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

Nos itens do grupo I (escolha múltipla) deve ser indicada apenas a letra correspondente à alternativa que for selecionada para responder a cada item. Se for apresentada mais que uma letra, a resposta será classificada com zero pontos, o mesmo acontecendo se a letra transcrita for ilegível. Os cálculos e justificações não serão considerados.

Cofinanciado por:



Nos itens do grupo II:

A classificação das respostas aos itens que envolvem a produção de um texto tem em conta a clareza, a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada.

As respostas que apresentam apenas o resultado final, quando a resolução do item exige cálculos ou justificações, são classificadas com zero pontos.

A classificação a atribuir a cada resposta está sujeita a desvalorizações devido a, por exemplo:

- . apresentação de cálculos intermédios, ou do resultado final, com um número de casas decimais diferente do solicitado ou com um arredondamento incorreto;
- . ocorrência de um erro ocasional num cálculo;
- . utilização de processos de resolução que não respeitam as instruções dadas;
- . transposição incorreta de dados;
- . ocorrência de um erro que revela desconhecimento de conceitos, de regras ou de propriedades e apresentação do resultado final que não respeita a forma solicitada.

## 5. MATERIAL AUTORIZADO

O formando apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Não é permitido o uso de corretor nem a troca ou empréstimo de material no decorrer da prova.

O formando deve, ainda, ser portador de calculadora gráfica.

## 6. DURAÇÃO

A prova tem a duração de **90** minutos.

Cofinanciado por:

