

informação-exame
de recuperação/módulos em atraso

data: 24. 06. 2016

MATEMÁTICA

módulo n.º A7

cursos profissionais

componente de formação científica

2019

aos alunos abrangidos pela Portaria 74-A/2013, de 15 de fevereiro

1. OBJETO DE AVALIAÇÃO:

A prova a que esta informação se refere incide nos conhecimentos e nas competências enunciados no Programa da Componente de Formação Científica da disciplina de Matemática, dos cursos profissionais de nível secundário, mais especificamente no módulo A7 – Probabilidade:

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

A avaliação sumativa externa, realizada através de uma prova escrita de duração limitada, só permite avaliar parte dos conhecimentos e das competências enunciados no programa.

A resolução da prova pode implicar a mobilização de aprendizagens inscritas no programa, mas não expressas nesta informação.

2. CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA:

A prova poderá apresentar duas versões (Versão 1 e Versão 2).

A prova é constituída por dois grupos de questões:

- O grupo I é constituído por quinze itens de escolha múltipla, sendo a cotação de 5 pontos cada (total: 75 pontos).

- O grupo II é constituído por cinco itens de desenvolvimento, sendo a cotação de cada questão de 25 pontos (total 125 pontos).

3. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO:

Seleção e domínio dos conteúdos apropriados.

Organização lógica do discurso.

Apropriação e elaboração crítica das questões.

Correção da expressão escrita.

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro.

A ausência de indicação inequívoca da versão (Versão 1 e Versão 2) implica a classificação com zero pontos de todas as respostas aos itens de seleção.

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

Itens de construção

ESCOLHA MÚLTIPLA

- A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta.
- São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada: uma opção incorreta; mais do que uma opção.
- Não há lugar a classificações intermédias.

DESENVOLVIMENTO

- O professor deverá valorizar o raciocínio do aluno em todas as questões.
- Algumas questões da prova podem ser corretamente resolvidas por mais do que um processo, pelo que caberá ao professor corretor adotar um critério de distribuição da cotação que julgue adequado e utilizá-lo em situações idênticas.
- Pode acontecer que um aluno, ao resolver uma questão, não explicitar todos os passos, mas se a sua utilização e/ou conhecimento estiverem implícitos na resolução da questão, deverá receber a cotação respetiva.
- Erros de contas ocasionais, que não afetem a estrutura ou o grau de dificuldade da questão, não devem ser penalizados em mais de 10% da cotação total da questão.

4. MATERIAL A UTILIZAR:

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

Pode (e deve) utilizar uma calculadora científica ou gráfica (preferencialmente gráfica).

Não é permitido o uso de lápis ou corretor.

5. TIPO E DURAÇÃO:

TIPO DE PROVA: Escrita

DURAÇÃO DA PROVA: 90 minutos