

informação-exame
de recuperação/módulos em atraso

data: 24.06.2016

MATEMÁTICA

módulo n.º A1

cursos profissionais

componente de formação científica

2019

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

1. OBJETO DE AVALIAÇÃO:

1. Resolução de problemas de geometria no plano e no espaço
 - . Decomposição de figuras. Teorema de Pitágoras
 - . Áreas de figuras planas
 - . Volumes
 - . Problemas de empacotamento
2. O método das coordenadas para estudar geometria no plano e no espaço
 - . Referencial cartesiano no plano
 - . Pontos simétricos em relação aos eixos coordenados
 - . Referencial cartesiano no espaço
 - . Planos coordenados
 - . Pontos simétricos em relação aos planos coordenados
 - . Equação reduzida da reta no plano e a reta $x=x_0$

2. CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA:

ESTRUTURA DA PROVA

As questões podem ser dos seguintes tipos:

- Associação;
- Escolha múltipla;
- Questões de resposta redigida, envolvendo cálculos e /ou pedidos de justificação;
- Todas as questões são de resposta obrigatória.

COTAÇÃO DA PROVA

A cotação total da prova é de 200 pontos:

- Resolução de problemas de geometria no plano e no espaço - 140 pontos;
- O método das coordenadas para estudar geometria no plano e no espaço – 60 pontos.

Nos itens de escolha múltipla, é atribuída a cotação total à resposta correta. As respostas incorretas ou ambíguas são classificadas com zero pontos.

Nos itens de resposta aberta o examinando deverá apresentar o raciocínio efetuado, os cálculos e as justificações necessárias, nas respetivas respostas.

3. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO:

Em qualquer questão a não apresentação dos cálculos efetuados será penalizada bem como a ausência de justificações, quando pedidas.

A ausência de unidades ou a indicação de unidades incorretas, no resultado final, terá a penalização de 1% em cada questão.

Será atribuída a cotação total a qualquer processo de resolução, desde que correto.

4. MATERIAL A UTILIZAR:

O aluno deve escrever na sua folha de prova a tinta azul ou preta, não sendo permitido o uso de lápis nem de qualquer corretor.

Não é permitido o uso de qualquer formulário.

É permitido o uso de máquina de calcular de acordo com a lei em vigor.

5. TIPO E DURAÇÃO:

TIPO DE PROVA: Escrita

DURAÇÃO DA PROVA: 90 minutos