

MATRIZ DA PROVA DE EXAME DE MATEMÁTICA
CURSO PROFISSIONAL
Módulo A1
Setembro 2017

1. INTRODUÇÃO

O exame do módulo A1: Geometria no plano e no espaço, 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

A prova é constituída por dois grupos I e II.

Grupo I _____ 6 questões de escolha múltipla

Grupo II _____ Questões de resposta aberta subdividida em vários itens

A cotação do grupo I será de 72 pontos (6x12).

A cotação do grupo II será de 128 pontos.

A prova será cotada para 200 pontos.

3. CONTEÚDOS

- Problemas que envolvem áreas de figuras geométricas;
- Problemas que envolvem áreas e volumes de sólidos geométricos;
- Teorema de Pitágoras;
- Referenciais cartesianos no plano e no espaço;
- Retas paralelas aos eixos coordenados;
- Pontos simétricos aos eixos coordenados;
- Equação reduzida da reta.

4. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO DA PROVA

- A classificação a atribuir a cada resposta é sempre um número inteiro de pontos.
- Atribui-se a classificação de zero pontos a respostas ilegíveis.
- No grupo I se a resposta for ambígua será atribuída a classificação de zero pontos.

- No grupo II, sempre que o aluno apresente mais que uma resolução do mesmo item e não indique, de forma inequívoca a que pretende anular, apenas a primeira deve ser classificada.
- Será aplicada a desvalorização de 1(um) ponto nos casos de:
 - Resultado final mal arredondado
 - Erros ocasionais de contas
 - Transposições erradas de dados do enunciado, desde que o grau de dificuldade não diminua.

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.