



**Informação – Prova Matemática
Módulo A2**

Data de aprovação em Conselho Pedagógico:
2019/07/ _____

**Prova de Equivalência à Frequência
MATEMÁTICA - Módulo A2**

2019

1. INTRODUÇÃO

O exame do módulo 2 “Funções Polinomiais” da disciplina de Matemática, destina-se aos alunos 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 E CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

A prova é constituída por dois grupos. O primeiro inclui itens de seleção (escolha múltipla), o segundo item de construção.

-Nos item de seleção, o examinando deve apenas assinalar uma alternativa, de entre as quatro que lhe são apresentadas;

-Nos item de construção, para além da resposta, requer-se a apresentação do trabalho desenvolvido pelo examinando: o raciocínio efetuado, os cálculos e as justificações necessárias.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos conteúdos no módulo.

A prova é classificada na escala de 0 a 200 pontos.

3. CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO DA PROVA

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.

As respostas ilegíveis são classificadas com zero pontos.

➤ Itens de seleção - escolha múltipla

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:

- Uma opção incorreta;
- Mais do que uma opção.



**Informação – Prova Matemática
Módulo A2**

**Data de aprovação em Conselho Pedagógico:
2019/07/ _____**

➤ Itens de construção

Nos itens de resposta curta, a classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados. 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.

4. VALORIZAÇÃO DOS TEMAS NA PROVA

Funções e gráficos: generalidades sobre funções 10 a 100 pontos

- Domínio e contradomínio de uma representação gráfica;
- Estudo de representações gráficas: imagens e objetos, zeros, extremos relativos e absolutos, sinal e monotonia;
- Interpretação de problemas.

Função afim 10 a 100 pontos

- Zeros de uma função afim;
- Representação gráfica;
- Imagens e objetos;
- Escrita de modelos analíticos;
- Monotonia.

Função quadrática 10 a 100 pontos

- Expressão analítica e representação gráfica;
- Imagens e objetos;
- Interpretação de problemas;
- Resolução de equações e de inequações do 2º grau.

Função cúbica 10 a 100 pontos

- Função Polinomial cúbica;
- Utilização da calculadora para determinar zeros e máximos ;
- A função cúbica na resolução em contexto real.

Transformações e simetrias do gráfico de uma função 5 a 20 pontos

- Translações.
- Paridade.



**Informação – Prova Matemática
Módulo A2**

Data de aprovação em Conselho Pedagógico:
2019/07/ _____

5. MATERIAL

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

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

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

6. DURAÇÃO

A prova tem a duração de 90 minutos.