

ENSINO PROFISSIONAL - ÉPOCA ESPECIAL DE RECUPERAÇÃO DE MÓDULOS

Informação - prova de MATEMÁTICA, módulo A2 – Funções Polinomiais

MODALIDADE DA PROVA: Prova escrita

DURAÇÃO DA PROVA: 90 MINUTOS

CONTEÚDOS	OBJETIVOS	ESTRUTURA	COTAÇÕES (Por Temas)	CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO
- Generalidades de funções; - Propriedades de funções a partir do seu gráfico; - Função afim; - Função quadrática;	- Analisar e interpretar gráficos de funções; - Fazer o estudo de funções a partir do seu gráfico; - Conhecer o conceito de função afim; - Indicar o zero e o sinal da função afim; - Representar graficamente funções afins. - Representar graficamente funções quadráticas; - Calcular zeros de funções quadráticas; - Indicar as coordenadas do vértice de uma parábola; - Identificar o contradomínio de uma função quadrática;	A prova é constituída por dois grupos. O primeiro inclui itens de seleção (escolha múltipla), o segundo itens de construção. Nos itens de seleção, o examinando deve apenas assinalar uma alternativa, de entre as quatro que lhe são apresentadas; Nos itens de construção, para além da resposta, requer-se a apresentação do trabalho desenvolvido pelo examinando: o raciocínio efetuado, os cálculos e as justificações necessárias.	30 a 50 pontos 50 a 70 pontos 60 a 90 pontos	A classificação a atribuir a cada resposta é expressa por um número inteiro. As respostas ilegíveis são classificadas com zero pontos. ➤ <i>Itens de seleção – escolha múltipla</i> 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.

› Funções cúbicas	• Estudar o sinal e a monotonia da função quadrática; • Resolver equações e inequações do 2.º grau; • Interpretar e resolver problemas envolvendo funções cúbicas.	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.	30 a 40 pontos	➤ <i>Itens de construção</i> 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.
MATERIAL PERMITIDO: Régua, esquadro, transferidor e compasso. 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 de acordo com a lista divulgada pelo Ministério da Educação para os exames nacionais. Não é permitido o uso de corretor nem a troca ou empréstimo de material no decorrer da prova.				

O representante de grupo disciplinar: Celeste Cavaleiro