

## ÉPOCA ESPECIAL DE RECUPERAÇÃO DE MÓDULOS

### MATRIZ DA PROVA DE RECUPERAÇÃO

<b>Disciplina:</b> Matemática	<b>Módulo/UFCD/UF:</b> A2 – Funções Polinomiais
<b>Modalidade da Prova:</b> Prova Escrita	
<b>Duração da Prova:</b> 90 minutos	<b>Ano Letivo:</b> 2024/2025

CONTEÚDOS	OBJETIVOS	ESTRUTURA	COTAÇÕES	CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO
Generalidades de funções;  Propriedades de funções a partir do seu gráfico;  Função afim;  Função quadrática;  Função cúbica	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 <b>dois</b> grupos.  O primeiro inclui itens de seleção (escolha múltipla), o segundo inclui itens de construção.  - Nos itens de seleção, o examinando deve apenas assinalar uma alternativa, de entre as quatro que lhe são apresentadas;	1.º grupo: 60 pontos  2.º Grupo: 140 pontos  A prova é classificada na escala de 0 a 200 pontos.	A classificação a atribuir a cada resposta é expressa por um número inteiro. As respostas ilegíveis são classificadas com zero pontos. <ul style="list-style-type: none"> <li>Itens de seleção – escolha múltipla</li> </ul> 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>– uma opção incorreta;</li> <li>– mais do que uma opção.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Itens de construção</li> </ul> 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

	<p>-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.</p> <p>A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos conteúdos no módulo.</p> <p><b>A prova é classificada na escala de 0 a 200 pontos.</b></p>	<p>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.</p>
--	---	--

**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(A) Professor(a): Cecília Cruz, Erica Marques e Pedro Costa