

ÉPOCA ESPECIAL DE RECUPERAÇÃO DE MÓDULOS

MATRIZ DA PROVA DE RECUPERAÇÃO

Disciplina: Matemática

Módulo/UFCD/UF: A2 – Funções Polinomiais

Modalidade da Prova: Prova Escrita

Duração da Prova: 90 minutos

Ano Letivo: 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 dois 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.	<p>A classificação a atribuir a cada resposta é expressa por um número inteiro. As respostas ilegíveis são classificadas com zero pontos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Itens de seleção – escolha múltipla <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> – uma opção incorreta; – mais do que uma opção. <ul style="list-style-type: none"> • Itens de construção <p>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.

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.

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