

ÉPOCA ESPECIAL DE RECUPERAÇÃO DE MÓDULOS

MATRIZ DA PROVA DE RECUPERAÇÃO

Disciplina: Matemática	Módulo/UFCD/UF: 3 - Geometria
Modalidade da Prova: Escrita	
Duração da Prova: 90 min	
Ano Letivo: 2023/2024	

CONTEÚDOS	OBJETIVOS	ESTRUTURA	COTAÇÕES	CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO
Construção de modelos geométricos Medições e escalas Padrões, pavimentações, composição e decomposição de figuras	Construir modelos geométricos. Utilizar medições e escalas. Comunicar processos e justificar resultados.	Problema prático com escala Questões de interpretação	4 valores (20 pontos)	Correção das medições e clareza da justificação
Referenciais cartesianos (plano e espaço) Instalação de referencial Coordenação no plano e em \mathbb{IR}^2 e \mathbb{IR}^3	Identificar vantagens do uso do referencial. Instalar referencial. Obter coordenadas adequadas.	Exercício gráfico Questão de interpretação	4 valores (20 pontos)	Referencial corretamente instalado e coordenadas corretas
Simetrias no plano e no espaço Relação entre coordenadas de pontos simétricos	Reconhecer e aplicar relações de simetria.	Exercício de simetria no plano e espaço	4 valores (20 pontos)	Cálculo correto das coordenadas e identificação dos eixos/planos
Equação da recta no plano	Determinar equações da	Cálculo da equação	4 valores	Equação correta e gráfico



Representação gráfica ↔ equação	recta. Representar graficamente.	Construção gráfica (20 pontos)		coerente
Problema de síntese envolvendo vários conteúdos	Integrar conteúdos em resolução de problema complexo.	Problema aplicado	4 valores (20 pontos)	Rigor matemático e clareza metodológica
Construção de modelos geométricos Medições e escalas Padrões, pavimentações, composição e decomposição de figuras	Construir modelos geométricos. Utilizar medições e escalas. Comunicar processos e justificar resultados.	Problema prático com escala Questões de interpretação	4 valores (20 pontos)	Correção das medições e clareza da justificação
Referenciais cartesianos (plano e espaço) Instalação de referencial Coordenação no plano e em \mathbb{IR}^2 e \mathbb{IR}^3	Identificar vantagens do uso do referencial. Instalar referencial. Obter coordenadas adequadas.	Exercício gráfico Questão de interpretação	4 valores (20 pontos)	Referencial corretamente instalado e coordenadas corretas

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.