|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MATRIZ DE CONTEÚDOS — FICHA DE AVALIAÇÃO 2** | | | |
| **Domínio:** Geometria analítica; Trigonometria e funções trigonométricas | | | |
| **CONTEÚDOS** | **COTAÇÃO**  **(em pontos)** | **OBJETIVOS GERAIS** | **TIPOS DE QUESTÕES** |
| * Geometria analítica no plano (10.º ano). | 30 | * Definir funções trigonométricas e deduzir propriedades. * Definir analiticamente conjunto de pontos do plano. * Resolver problemas envolvendo a noção de distância entre pontos do plano. * Definir a inclinação de uma reta. * Definir e conhecer propriedades do produto escalar de vetores. * Determinar equações de planos no espaço. * Resolver problemas envolvendo a noção de produto escalar de vetores. * Resolver problemas relativos à determinação de equações de retas do plano, em situações diversas, envolvendo a noção de perpendicularidade. * Resolver problemas relativos à determinação de equações de planos, em situações diversas, envolvendo a noção de perpendicularidade e de paralelismo. * Resolver problemas envolvendo equações de planos e de retas no espaço | * Escolha múltipla (5) * Resposta aberta (10) |
| * Trigonometria e funções trigonométricas. | 20 |
| * Declive e inclinação de retas no plano. | 20 |
| * Produto escalar de vetores. | 50 |
| * Equações de planos no espaço. | 80 |