|  |
| --- |
| **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 |