|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MATRIZ DE CONTEÚDOS — FICHA DE AVALIAÇÃO 1** | | | |
| **Domínio:** Trigonometria e funções trigonométricas | | | |
| **CONTEÚDOS** | **COTAÇÃO**  **(em pontos)** | **OBJETIVOS GERAIS** | **TIPOS DE QUESTÕES** |
| * Extensão da trigonometria a ângulos retos e obtusos e resolução de triângulos. | 70 | * Definir as razões trigonométricas dos ângulos retos e obtusos e resolver triângulos. * Definir ângulos orientados e as respetivas medidas de amplitude. * Definir rotações segundo ângulos orientados. * Definir ângulos generalizados. * Definir as razões trigonométricas dos ângulos generalizados. * Definir medidas de ângulos em radianos. * Definir funções trigonométricas e deduzir propriedades. * Resolver problemas envolvendo a resolução de triângulos. * Resolver problemas envolvendo a determinação de distâncias utilizando ângulos e as respetivas razões trigonométricas. * Resolver equações trigonométricas e problemas envolvendo fórmulas trigonométricas e a determinação de razões trigonométricas. * Resolver problemas envolvendo funções trigonométricas. | * Escolha múltipla (5) * Resposta aberta (8) |
| * Ângulos orientados, ângulos generalizados e rotações. | 10 |
| * Razões trigonométricas de ângulos generalizados. | 60 |
| * Funções trigonométricas | 60 |

**Matrizes de conteúdos**