|  |
| --- |
| **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**