|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MATRIZ DE CONTEÚDOS — FICHA DE AVALIAÇÃO 6** | | | |
| **Domínio:** Estatística; Funções reais de variável real; Geometria analítica; Trigonometria e funções trigonométricas | | | |
| **CONTEÚDOS** | **COTAÇÃO**  **(em pontos)** | **OBJETIVOS GERAIS** | **TIPOS DE QUESTÕES** |
| * Funções trigonométricas. | 10 | * Definir funções trigonométricas e deduzir propriedades. * Definir a inclinação de uma reta. * Resolver problemas relativos à determinação de equações de retas do plano, em situações diversas, envolvendo a noção de perpendicularidade. * Definir limite de uma função num ponto e estudar as respetivas propriedades fundamentais. * Resolver problemas envolvendo o cálculo de derivadas de funções reais de variável real. * Determinar os parâmetros da reta de mínimos quadrados. * Resolver problemas envolvendo a determinação da reta de mínimos quadrados. * Resolver problemas cujo contexto seja o da análise de dados bivariados, envolvendo a identificação da variável resposta e da variável explicativa e a análise empírica do ajustamento da reta de mínimos quadrados. * Resolver problemas envolvendo o cálculo e interpretação do coeficiente de correlação. | * Escolha múltipla (5) * Resposta aberta (10) |
| * Geometria analítica. | 40 |
| * Limites de funções e assíntotas ao gráfico de uma função. | 10 |
| * Derivadas de funções reais de variável real e aplicações. | 40 |
| * Amostra bivariada. Reta de mínimos quadrados. | 100 |