|  |
| --- |
| **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 |