|  |
| --- |
| **MATRIZ DE CONTEÚDOS — FICHA DE AVALIAÇÃO 4** |
| **Domínio:** Funções reais de variável real; Sucessões; Geometria analítica; Trigonometria e funções trigonométricas |
| **CONTEÚDOS** | **COTAÇÃO****(em pontos)** | **OBJETIVOS GERAIS** | **TIPOS DE QUESTÕES** |
| * Trigonometria e funções trigonométricas.
 | 20 | * Definir as razões trigonométricas dos ângulos retos e obtusos e resolver triângulos.
* Resolver problemas envolvendo fórmulas trigonométricas e a determinação de razões trigonométricas.
* Definir a inclinação de uma reta.
* Estudar propriedades elementares e a monotonia de sucessões reais.
* Calcular o termo geral de progressões aritméticas e progressões geométricas.
* Calcular a soma de um número finito de termos de progressões aritméticas e progressões geométricas.
* Definir o limite de uma sucessão.
* Resolver problemas envolvendo progressões aritméticas e progressões geométricas.
* Calcular, por meios algébricos, o limite de sucessões e de funções reais de variável real.
* Resolver problemas envolvendo a noção de limite de uma sucessão.
* Definir limite de uma função num ponto e estudar as respetivas propriedades fundamentais.
 | * Escolha múltipla (5)
* Resposta aberta (14)
 |
| * Declive e inclinação de retas no plano.
 | 10 |
| * Generalidades acerca de sucessões.
 | 20 |
| * Progressões aritméticas e progressões geométricas.
 | 30 |
| * Limites de sucessões.
 | 55 |
| * Limites de funções reais de variável real.
 | 65 |  |