|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MATRIZ DE CONTEÚDOS — FICHA DE AVALIAÇÃO 3** | | | |
| **Domínio:** Sucessões; Geometria analítica; Trigonometria e funções trigonométricas | | | |
| **CONTEÚDOS** | **COTAÇÃO**  **(em pontos)** | **OBJETIVOS GERAIS** | **TIPOS DE QUESTÕES** |
| * Trigonometria e funções trigonométricas. | 30 | * Definir as razões trigonométricas dos ângulos retos e obtusos e resolver triângulos. * Definir ângulos generalizados. * Definir a inclinação de uma reta. * Caracterizar o conjunto dos majorantes e dos minorantes de um conjunto de números reais. * Estudar propriedades elementares de sucessões reais. * Utilizar o princípio de indução matemática. * 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. * Resolver problemas envolvendo o estudo da monotonia e a determinação de majorantes e minorantes de sucessões. * Resolver problemas envolvendo progressões aritméticas e progressões geométricas. | * Escolha múltipla (5) * Resposta aberta (12) |
| * Declive e inclinação de retas no plano. | 10 |
| * Generalidades acerca de sucessões. | 55 |
| * Princípio de indução matemática. | 20 |
| * Progressões aritméticas e progressões geométricas. | 85 |