|  |
| --- |
| **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 |