

 **Índice de aulas****Módulo inicial**

- ▶ Sólidos Platónicos
- ▶ Quadriláteros
- ▶ Números Racionais

**Geometria no plano e no espaço**

- ▶ Secções determinadas num cubo por um plano
- ▶ Caracterização métrica das secções
- ▶ Sólidos de Arquimedes
- ▶ Método cartesiano no plano
- ▶ Método cartesiano no espaço
- ▶ Distância entre dois pontos. Lugares geométricos
- ▶ Vetores livres no plano e no espaço
- ▶ Componentes e coordenadas de um vetor
- ▶ Operações com vetores
- ▶ Retas no plano e espaço
- ▶ Exercícios

**Funções e Gráficos**

- ▶ Introdução ao estudo de funções
- ▶ Conceito de Função
- ▶ Propriedades das funções I
- ▶ Propriedades das funções II
- ▶ Função afim
- ▶ Transformações e simetrias do gráfico de uma função
- ▶ Função módulo
- ▶ Função quadrática
- ▶ Função quadrática - equações e inequações
- ▶ Parábola
- ▶ Funções polinomiais - terminologia e operações
- ▶ Funções polinomiais - teorema do resto
- ▶ Funções polinomiais de grau superior ao segundo
- ▶ Exercícios

**Estatística**

- ▶ Estatística - generalidades
- ▶ Organização e interpretação de caracteres estatísticos
- ▶ Medidas de localização
- ▶ Distribuições estatísticas com dados agrupados em classes
- ▶ Medidas de dispersão
- ▶ Distribuições bidimensionais
- ▶ Exercícios