

MÓDULO 1 =====

❖ **MATEMÁTICA 1**

Proporcionalidade e Finanças

- Equações do 1ºs e 2ºs graus
- Razão e Proporção
- Porcentagem.
- Juros Simples e Composto.

Álgebra

- Funções: Generalidades.

❖ **MATEMÁTICA 2**

Lógica Matemática / Linguagem dos Conjuntos

- Noções Elementares da Teoria dos Conjuntos.
- Subconjuntos.
- Operações: união, interseção, diferença e complementar.
- Conjuntos Numéricos: naturais, inteiros, racionais, irracionais, reais.

Trigonometria 1

- Razões trigonométricas- resolução de triângulos,

MÓDULO 2 =====

❖ **MATEMÁTICA 1**

Álgebra

- Funções elementares: 1º grau, 2º grau.
- Função modular, exponencial e, gráficos, equações e inequações relacionadas.

❖ **MATEMÁTICA 2**

Trigonometria 2

- Matrizes, determinantes,
 - Funções trigonométricas
 - Fórmulas de transformações trigonométricas, equações.
- Sequências numéricas, progressão aritmética e progressão geométrica.

MÓDULO 3 =====

❖ MATEMÁTICA 1

Álgebra

- Função Logarítmica, Gráficos, Equações e Inequações Relacionadas

Geometria Plana

- Figuras Geométricas, Congruência, Semelhança, Perímetro e Área.

Geometria Espacial

- Prismas

❖ MATEMÁTICA 2

Algebra

- Sistemas Lineares
- Números Complexos
- Forma Algébrica e Trigonométrica
- Polinômios: Operações e Propriedades.
- Equações Polinomiais.

MÓDULO 4 =====

❖ MATEMÁTICA 1

Geometria Espacial

- Paralelismo
- Perpendicularismo entre Retas e Planos
- Áreas e Volumes dos Sólidos Geométricos: Pirâmide, Cilindro, Cone e Esfera.

Álgebra

- Binômio de Newton
- Análise Combinatória
- Arranjos
- Permutações
- Combinações simples
- Probabilidade

❖ MATEMÁTICA 2

Tratamento da Informação

- Noções de Estatística Descritiva: Tabelas, Medidas de Tendência Central e Medidas de Dispersão.
- Gráficos Estatísticos Usuais.

Geometria Analítica

- Geometria Analítica no Plano: Retas, Circunferência e Distâncias.