

PROGRAMA DE MATEMÁTICA / PRÉ-VESTIBULAR 2019

MÓDULO 1

MATEMÁTICA 1

- ✚ NÚMEROS E ÁLGEBRA
 - Equação e Inequação do 1º grau;
 - Razão e Proporção;
 - Regra de Três Simples;
 - Porcentagem;
 - Juros Simples e Composto.
 - Equação do 2º grau;
 - Funções

MATEMÁTICA 2

- ✚ NÚMEROS E ÁLGEBRA
 - Números Naturais, Inteiros, Racionais e Reais;
 - Linguagem dos Conjuntos
- ✚ GEOMETRIA PLANA
 - Semelhança de Triângulo;
 - Relações Métricas no Triângulo Retângulo.
- ✚ TRIGONOMETRIA
 - Trigonometria no Triângulo Retângulo
 - Trigonometria num Triângulo Qualquer

MÓDULO 2

MATEMÁTICA 1

- ✚ ÁLGEBRA
 - Função Afim
 - Função Quadrática
 - Estudo do Sinal;
 - Função Modular;
 - Potências e Raízes
 - Função Exponencial;
 - Função Logarítmica;
 - Números Complexos.

MATEMÁTICA 2

- ✚ GEOMETRIA PLANA
 - Polígonos
 - Circunferência
- ✚ TRIGONOMETRIA
 - O Ciclo Trigonométrico
 - Funções Trigonométricas
 - Fórmulas de Transformações Trigonométricas
- ✚ ÁLGEBRA
 - Sequências Numéricas
 - Progressão Aritmética
 - Progressão Geométrica

MÓDULO 3

MATEMÁTICA 1

TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

- Noções de estatística

ÁLGEBRA

- Matrizes
- Determinantes
- Polinômios: operações e propriedades.

GEOMETRIA ANALÍTICA

- Geometria analítica no plano: ponto

MATEMÁTICA 2

GEOMETRIA ESPACIAL

- Área das figuras planas
- Prismas
- Pirâmides
- Poliedros

MÓDULO 4

MATEMÁTICA 1

ÁLGEBRA

- Equações polinomiais.
- Sistemas lineares

GEOMETRIA ANALÍTICA

- Geometria analítica no plano: reta
- Geometria analítica no plano: circunferência

MATEMÁTICA 2

GEOMETRIA ESPACIAL

- Cilindro
- Cone
- Esfera

NÚMEROS E ÁLGEBRA

- Binômio de Newton
- Análise Combinatória
- Probabilidade