

PROGRAMA DE MATEMÁTICA / PRÉ-VESTIBULAR 2018

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

PROGRAMA DE MATEMÁTICA / PRÉ-VESTIBULAR 2018

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