

Conteúdo Programático 2019

1. Funções I: Domínio/Contradomínio/Imagem, Composição, Equações Funcionais
2. Funções II: Módulos e gráficos, paridade de funções e simetria, assíntotas
3. Trigonometria I: transformações trigonométricas (arco soma/diferença, arco dobro/metade, arco triplo)
4. Trigonometria II: equações e inequações trigonométricas
5. Números Complexos I: forma algébrica e suas operações
6. Números Complexos II: forma trigonométrica e suas abordagens
7. Polinômios I: definição, operações, teoremas sobre divisão polinomial
8. Polinômios II: Equações Polinomiais e busca de raízes
9. Polinômios III: Relações entre coeficientes e raízes
10. Análise Combinatória & Probabilidade: tópicos especiais
11. Geometria Plana: tópicos especiais
12. Geometria Espacial: volumes e distâncias no espaço
13. Geometria Analítica I: tópicos especiais sobre pontos, retas e circunferências
14. Geometria Analítica II: Elipses
15. Geometria Analítica III: Hipérbolas
16. Geometria Analítica IV: Parábolas
17. Matrizes: definições e operações básicas
18. Determinantes I: definições e cálculo
19. Determinantes II: propriedades operatórias e cálculo de inversa de matriz
20. Sistemas Lineares: resolução e discussão de sistemas na forma matricial