



Conteúdo Programático Matemática e suas Tecnologias

Matemática

Matemática I

1 - Matemática Básica

2 - Unidades de medida

3 - Problemas Aritméticos

4 - Razão

5 - Proporção e Grandezas

6 - Porcentagem e Matemática Financeira

7 – Conjuntos

8 - Função 1

9 - Função 2

10 - Função Polinomial do Primeiro Grau

11 - Função Polinomial do Segundo Grau

12 – Problemas de Função Afim, Função Quadrática e Inequações

13 - Função Exponencial 1

14 - Logaritmo

15 – Função Logarítmica

16 - Progressão Aritmética

17 - Progressão Geométrica

18 - Princípio Fundamental da Contagem, Permutação Simples e Arranjo Simples

19 - Combinação Simples, Permutações com Repetições e Permutação Circular



20 - Probabilidade

21 - Matrizes

22 - Probabilidade 1: definição e propriedades

23 - Probabilidade 2: união de eventos e probabilidade condicional

24 - Sistemas Lineares

25 – Estatística

Matemática II

Aula 1 - Fundamentos da Geometria Plana e Polígonos

Aula 2 - Triângulos

Aula 3 - Congruência e Semelhança de Triângulos

Aula 4 - Relações Métricas no Triângulo Retângulo

Aula 5 - Trigonometria básica no Triângulo Retângulo

Aula 6 - Quadriláteros

Aula 7 - Polígonos Regulares

Aula 8 - Área de polígonos

Aula 9 - Área do Círculo e suas partes

Aula 10 - Poliedros

Aula 11 - Prismas

Aula 12 - Cilindros

Aula 13 - Pirâmides

Aula 14 - Cones



Aula 15 - Semelhança de Sólidos

Aula 16 - Esferas

Aula 17 - Inscrição e Circunscrição de Sólidos

Aula 18 - Círculo Trigonométrico

Aula 19 - Operações com Arcos

Aula 20 - Lei dos Senos e Lei dos Cossenos

Aula 21 - Equação e Inequação Trigonométrica

Aula 22 - Função Trigonométrica

Aula 23 - Plano Cartesiano

Aula 24 - Equação de reta

Aula 25 - Equação de circunferência