

## **HABILIDADES**

- Inferir sobre a possibilidade de transformar soma e subtração trigonométrica em produto
- Calcular o valor desconhecido nas funções trigonométricas.
- Identificar e representar os diferentes tipos de matrizes.
- Efetuar cálculos envolvendo as operações com matrizes.
- Resolver problemas utilizando as operações com matrizes e a linguagem matricial.
- Calcular o determinante de matrizes quadradas de ordem 2 e 3 .
- Resolver e discutir sistemas lineares.
- Calcular áreas de figuras planas.
- Aplicar as propriedades das figuras geométricas na resolução de problemas.
- Resolver problemas envolvendo os conceitos de circunferência e seus elementos.
- Aplicar medidas de arcos trigonométricos na resolução de problemas.

## **CONTEÚDOS**

- Fórmulas de Adição de Arcos em seno, Cosseno e Tangente
- Matrizes, Determinantes
- Sistemas lineares
- Discussão de Sistemas Lineares
- Ângulos na circunferência
- Áreas de figuras planas.

## **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

Avaliação 1 – (15/05) – Questões discursivas – valor: 10,0

Avaliação substitutiva 1 – (15/08) – Questões discursivas – valor: 10,0

Avaliação 2 – (26/06) – Questões de múltipla escolha – valor: 10,0

Avaliação substitutiva 2 – (16/08) – Questões discursivas – valor 10,0

Avaliação 3 – Composta pela média de 3 atividades complementares mais conceito do simulado ENEM (08/05).

## **OBSERVAÇÃO: PLANO SUJEITO A ALTERAÇÕES**