



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
CENTRO DE EDUCAÇÃO - CEDUC
COLÉGIO DE APLICAÇÃO**



COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA DO ENSINO MÉDIO

RELAÇÃO DE CONTEÚDOS 2º ANO - 2013

1º BIMESTRE

- Sequências numéricas: Progressão Aritmética e Progressão Geométrica.
- Matrizes: Tipos de matrizes; Operações com matrizes.

2º BIMESTRE

- Determinantes: Determinante de uma matriz de ordem maior que 3; Cofator de uma matriz; Teorema de Laplace; Teorema de Binet; Teorema de Jacobi; Regra de Chió.
- Sistemas Lineares: Equação linear; Sistema de equações lineares; Solução de um sistema linear; Classificação de um sistema linear; Regra de Cramer; Escalonamento de sistemas lineares; Discussão de um sistema linear.
- Binomio de Newton:

3º BIMESTRE

- Geometria plana: Superfícies poligonais, círculo e áreas.
- Introdução à Geometria espacial: Noções primitivas; Os postulados; Posições relativas: paralelismo; perpendicularismo; Projeções ortogonais e distância.
- Poliedros e corpos redondos: Prismas; Pirâmide; Cilindros; Cones e Esferas.

4º BIMESTRE

- Análise combinatória: Princípio Multiplicativo; Permutação; Arranjos; Combinação; Triângulo de pascal .
- Probabilidade: Interseção de dois eventos; Eventos complementares; união de dois eventos; probabilidade condicional; eventos independentes.