**Professor Carlos Eduardo**

**Disciplina: Progressão de Matemática I**

**2ª série do Ensino Médio**

**Assunto : Matrizes**

**Atividade Avaliativa**

1. Determine a matriz A = (aij)3x3 tal que aij = 4 + 3i –i.
2. Dada a matriz A = (aij)4x4 em que aij = , determine a soma dos elementos a23 +a34.
3. Resolva a equação matricial e determine a matriz X:

= X + .

1. Dadas as matrizes A = , B = e C = , calcule o resultado das seguintes operações:

a) 2A – B + 3C b) 

1. Calcule os determinantes:
2. =
3. Resolva os seguintes sistemas lineares de ordem 2:

**BONS ESTUDOS!!!**