

Nome: Murillo Revivetti Silva

Curso: Gestão e Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Fundamentos de Matemática

RA: 10732430

1-

- Intervalos - Média aritmética \bar{M}

L> Muito Ruim: $M \geq 200 = 200, \text{infinito}$

L> Ruim: $150 < M < 200 = 150, 200$

L> Moderada: $100 \leq M \leq 150 = 100, 150$

L> Boa: $50 < M < 100 = 50, 100$

L> Excelente: $0 \leq M \leq 50 = 0, 50$

2- Forma algébrica

L> Muito Ruim: $M \geq 200$

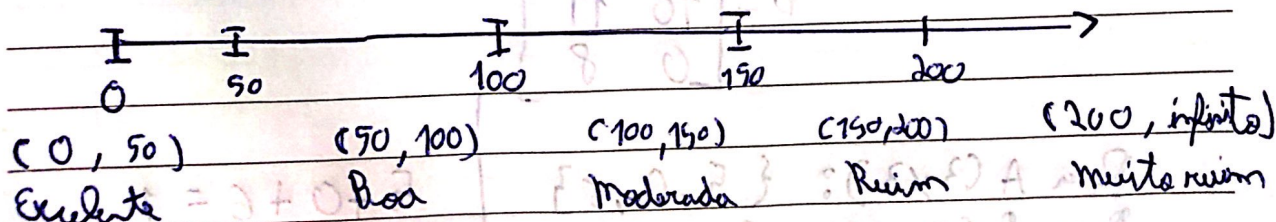
L> Ruim: $150 < M < 200$

L> Moderada: $100 \leq M \leq 150$

L> Boa: $50 < M < 100$

L> Excelente: $0 \leq M \leq 50$

3- Representação geométrica





2-

$$- a_{11} = j^2 - 4 = 1^2 - 4 = -3$$

$$- a_{12} = 2i + j = 2(1) + 1 = 3$$

$$- a_{13} = 2i + j = 2(1) + 3 = 5$$

$$- a_{21} = i^2 - i = 2^2 - 2 = 2$$

$$- a_{22} = j^2 - 4 = 2^2 - 4 = 0$$

$$- a_{23} = 2i + j = 2(2) + 3 = 7$$

$$- a_{31} = i^2 - i = 3^2 - 3 = 6$$

$$- a_{32} = j^2 - i = 3^2 - 3 = 6$$

$$- a_{33} = j^2 - 4 = 3^2 - 4 = 5$$

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 3 & 5 \\ 2 & 0 & 7 \\ 6 & 6 & 5 \end{bmatrix}$$

$$- l_{11} = 12 - 3(1) + 1 = 10$$

$$- l_{12} = 12 - 3(1) + 2 = 11$$

$$- l_{21} = 0, 0 = 0$$

$$- l_{22} = 12 - 3(2) + 2 = 8$$

$$B = \begin{bmatrix} 10 & 11 \\ 0 & 8 \end{bmatrix}$$

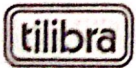
Baru A (3x3): { 5, 0, 6 }

Baru B (2x2): { 11, 0 }

$$5 + 0 + 6 = 11$$

$$11 + 0 = 11$$

$$11 + 11 = 22$$



Reporta final: 22