# Introdução à Programação

8. Matrizes

#### Conteúdo

- 8.1. Alocação estática versus dinâmica
- 8.2. Vetores bidimensionais Matrizes
- 8.3. Matrizes dinâmicas
- 8.4. Representação de matrizes
- 8.5. Representação de matrizes simétricas

8. Matrizes

Universidade Federal do Ceará

Prof. Alexandre M. Moraes

#### Conteúdo

- 8.1. Alocação estática versus dinâmica
- 8.2. Vetores bidimensionais Matrizes
- 8.3. Matrizes dinâmicas
- 8.4. Representação de matrizes
- 8.5. Representação de matrizes simétricas

# 8. Matrizes

# 8.3 Matrizes dinâmicas

Matriz representada por um vetor de endereços

Seja uma matriz **m**, definida como:

<tipo> m[LIN][COL];

Matriz representada por um vetor de endereços

Seja uma matriz **m**, definida como:

<tipo> m[LIN][COL];

Matriz representada por um vetor de endereços

Seja uma matriz **m**, definida como:

<tipo> m[LIN][COL];

Matriz representada por um vetor de endereços

Seja um vetor **ptr**, definido como:

<tipo> \*ptr[LIN];

$$\left(\begin{array}{c} m[0], m[1], \dots, m[LIN-1] \\ \\ LIN \end{array}\right) = \left(\begin{array}{c} \&m[0], LIN \\ \end{array}\right)$$

Seja uma variável ptrPtr, definida como:

<tipo> \*\*ptrPtr;

Matriz representada por um vetor de endereços (juntando tudo...)

