

# Matriz

Coluna 1 Coluna 2 Coluna 3

Linha 1

$M_{11}$

$M_{12}$

$M_{13}$

Linha 2

$M_{21}$

$M_{22}$

$M_{23}$

Linha 3

$M_{31}$

$M_{32}$

$M_{33}$

Matriz  $\rightarrow$  Listas de lista

Lista 1

$M_{11}$

$M_{12}$

$M_{13}$

Lista 2

$M_{21}$

$M_{22}$

$M_{23}$

Lista 3

$M_{31}$

$M_{32}$

$M_{33}$

## Criar Matriz

exemplo: Matriz 3x3

Matriz = [ ]

Linha = [ ] Lembrar que o índice 0 corresponde a 1ª Linha

linha.append(elemento)

Linha = [M<sub>11</sub>, M<sub>12</sub>, M<sub>13</sub>] matriz.append(linha)

Matriz = [[M<sub>11</sub>, M<sub>12</sub>, M<sub>13</sub>]]

Linha = [ ] → Cria Linha vazia

Linha = [M<sub>21</sub> M<sub>22</sub> M<sub>23</sub>]

Matriz = [[M<sub>11</sub>, M<sub>12</sub>, M<sub>13</sub>], [M<sub>21</sub>, M<sub>22</sub>, M<sub>23</sub>]]  
→ Cria Linha vazia

Linha = [M<sub>31</sub>, M<sub>32</sub>, M<sub>33</sub>]

Matriz = [[M<sub>11</sub>, M<sub>12</sub>, M<sub>13</sub>], [M<sub>21</sub>, M<sub>22</sub>, M<sub>23</sub>],  
[M<sub>31</sub>, M<sub>32</sub>, M<sub>33</sub>]]