## Multiplicação de matrizes

exemplo

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \end{bmatrix}$$

Variavel K "percorre" sobre à Linha de A e ao mesmo tempo na coluna de B

$$K=D \rightarrow J-1$$
;  $C=[[1]]$   
 $K=1 \rightarrow 2.3$ ;  $C=[[1+6]]$   
 $K=2 \rightarrow 3.5$ ;  $C=[[1+6+35]] \Rightarrow C=[[22]]$ 

$$C = [[22, \mathbf{D}]]$$

$$K=D \rightarrow 1.2$$
  $C = [[22,2]]$   
 $K=1 \rightarrow 2.4$   $C = [[22,10]]$   
 $K=2 \rightarrow 3.6$   $C = [[22,28]]$ 

$$C = [[22,28],[]]$$

$$K = D \rightarrow 4.1$$
 (= [22,28], [4]]  
 $K = 1 \rightarrow 5.3$  (= [22,28], [19]]  
 $K = 2 \rightarrow 6.5$  (= [22,28], [49]]

$$C = [[27,28], [49,8]]$$

$$K=D \rightarrow 4.2$$
  $= [[22,28], [49,8]]$   
 $K=1 \rightarrow 5.4$   $= [[22,28], [49,28]]$   
 $K=2 \rightarrow 6.6$   $= [[22,28], [49,64]]$