ATIVIDADES

1- a^b

receebr(a.b) // 0(1)

res = 1 // 0(1)

repita b vezes // 0(b) \*\* somando tudo = 0(b) \*\*

res = res \* a // 0(1)

mostre res // 0(1)

2- multi. de matrizes

.

.

.

for(i=0; i<n; i++) { sempre N vezes, 0(n)

m[i][j] = 0

for(j=0;j<n;j++) { sempre N vezes, 0(n) // n\*n\* n=0(n³) //

for(k=0; k<n; k++) { sempre N vezes, 0(n)

m[i][j] += a[i][k] \* b[k][j]

=========================================================

aproximadamente 10⁶ eh o maximo que um computador executa em 1 seg

0(n) = 10⁶

0(n³) = 10²

==========================================================