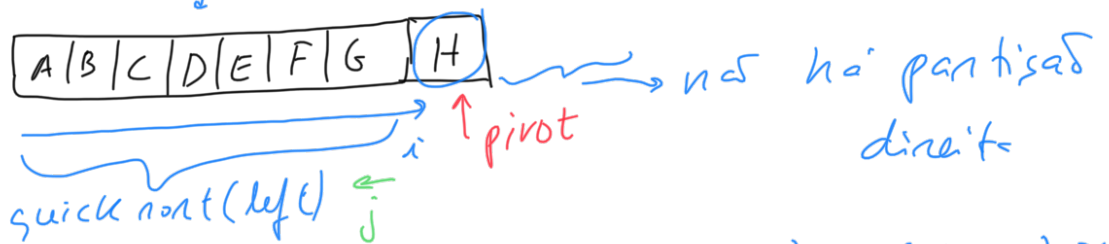
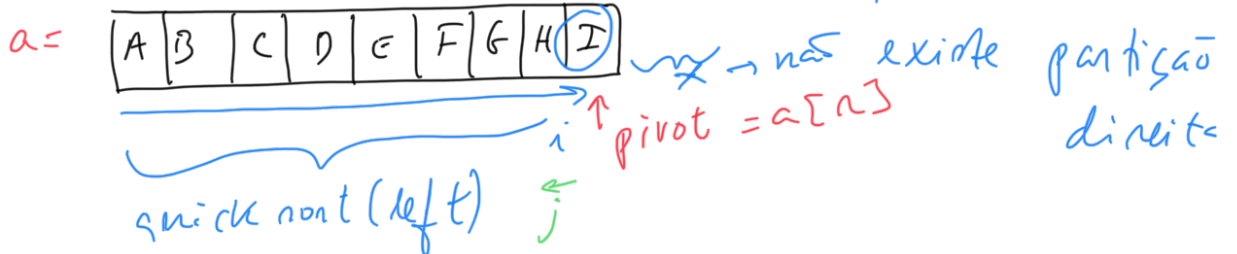


Quick sort - Pior caso

1.

se o array de entrada já estiver ordenado,
o quick sort tem um desempenho $O(N^2)$

Quadrático



\downarrow
...

$$C(n) = O(N) + C(n-1) = O(N^2)$$

problema
de dimensão n

partição

problema
de dim.
 $n-1$

partição
"degenerada"

\rightarrow partição esquerda