

Array

• Espaço contínuo de memória que pode ser interpretado como tendo vários elementos.

Linked List

• É diferente de um array pois os elementos não estão contíguos na memória. Tradicionalmente só tem um ponteiro apontando para o item inicial; o primeiro item aponta para o segundo que aponta para o terceiro e assim por diante.



0×16 $[2]$
 1×16
 2×16

	Leitura	Inserção
Linked List	$O(n)$	
Array	$O(1)$	$O(1)$

LINKED LIST

$O(1)$

READ
- BEST $O(1)$
- WORST $O(n)$

INSERT
- BEST $O(1)$
- WORST $O(n)$

DELETE
- BEST $O(1)$
- WORST $O(n)$

Depende do local da inserção