

Prof.º

Alexandre Gomes

>[alexandre.silva251@fatec.sp.gov.br](mailto:alexandre.silva251@fatec.sp.gov.br)

>(16) 99201-1010



“LISTA ENCADEADA”

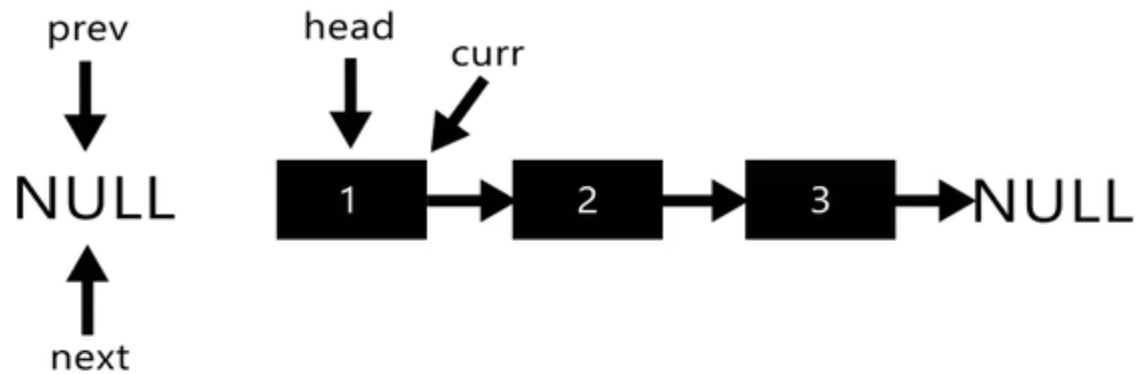
# LISTA SIMPLEMENTE ENCADEADA

A lista encadeada é uma estrutura de dados formada por unidades de informação chamadas nodos ou nós.

Cada nodo da lista encadeada tem duas partes: uma, que armazena a informação e outra que guarda o endereço do próximo nodo da sequência.

A qualquer momento, temos um conhecimento apenas limitado de onde se encontram todos os nodos da lista. Sabemos apenas onde está o primeiro e o último nodo da sequência. Os nodos intermediários precisam ser encontrados partindo-se do primeiro e percorrendo a sequência.

# LISTA SIMPLEMENTE ENCADEADA



```
while (current != NULL)
{
    next = current->next;
    current->next = prev;
    prev = current;
    current = next;
}
*head_ref = prev;
```