

Resumo das Mudanças: Lista Ligada para Pilha

1. Estrutura de Dados:

- Antes: Lista ligada, onde cada pedido apontava para o próximo.
- Agora: Pilha, onde os pedidos são armazenados em um array fixo.

2. Criação e Armazenamento de Pedidos:

- Na lista ligada, pedidos eram alocados dinamicamente e ligados entre si.
- Na pilha, pedidos são armazenados sequencialmente em um array, economizando memória.

3. Remoção de Pedidos:

- Antes: Remoção exigia percorrer a lista para encontrar o pedido correto.
- Agora: O último pedido inserido é sempre removido primeiro, seguindo o princípio LIFO.

4. Busca e Acesso a Pedidos:

- Na lista, era possível buscar qualquer pedido diretamente.
- Na pilha, só o pedido do topo pode ser acessado diretamente.

5. Atualização de Status:

- Antes: Atualização ocorria diretamente na lista ligada, percorrendo-a se necessário.
- Agora: Apenas o último pedido pode ser atualizado sem manipulações adicionais.