

Tarefa de Estrutura de dados

## **Atividade B1-5 - Transforma Lista Ligada em Pilha**

### **Lista Ligada:**

#### **Estrutura:**

**Primeiro Código:** Lista ligada, onde cada pedido aponta para o próximo.

**Segundo Código:** Pilha, onde os pedidos são armazenados seguindo o princípio LIFO (Last In, First Out).

#### **Pedidos:**

**Lista ligada:** Permite a inserção de pedidos em qualquer posição.

**Pilha:** Permite apenas a adição de pedidos no topo.

#### **Remoção de pedidos:**

**Lista ligada:** Qualquer pedido pode ser removido, independentemente da ordem de inserção.

**Pilha:** Apenas o último pedido inserido pode ser removido primeiro.

#### **Busca de pedidos:**

**Lista ligada:** Possível buscar um pedido pelo número, percorrendo a lista.

**Pilha:** O acesso direto é permitido apenas ao último pedido inserido.

#### **Atualização de status:**

**Lista ligada:** Qualquer pedido pode ser atualizado diretamente.

**Pilha:** É possível atualizar o status de um pedido, mesmo estando empilhado.

