

Atividades de Laboratório

– *Listas* –

1. Complementar o código fonte disponibilizado, implementando as funções abaixo, cujas assinaturas já foram definidas:
 - (a) `busca`
 - (b) `insere_no_fim`
 - (c) `insere_apos`
2. Implementar uma função para excluir um elemento da lista. Definir livremente como será o cabeçalho da função.
3. Implementar uma versão recursiva para a função `busca`. Utilizar o seguinte cabeçalho:

```
lstProduto *busca_recursivo(lstProduto *lista , produto dado)
```
4. Transformar a lista criada anteriormente em uma lista duplamente encadeada e implementar uma função para imprimir a lista em ordem inversa.
5. Modificar a função `insere_no_inicio` para que o seu tipo de retorno seja `void`. Caso necessário, alterar outros pontos do programa para que essa modificação funcione.