

Atividades de Laboratório

– *Listas* –

1. Complementar o código fonte disponibilizado [aqui](#) , 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.