

Exercícios 2

Seja a seguinte struct que é utilizada para descrever os produtos que estão no estoque de uma loja:

```
struct Produto {  
    char nome[30]; /* Nome do produto */  
    int codigo; /* Codigo do produto */  
    double preco; /* Preço do produto */  
};
```

Faça um programa que gerencie uma lista de produtos (dinâmica) com as opções (menu) de adicionar, exibir lista (todos), busca por nome (exibição de um produto) e sair. Quando a opção de saída for selecionada toda a alocação dinâmica efetuada deve ser liberada.

Exemplo de criação de nó de lista:

```
typedef struct node {  
    struct Produto produto;  
    struct node* next;  
} Node;
```