



Aluno(a): _____ Data: ____/____/____

1. Crie um programa em C que implemente uma estrutura de dados de Lista Encadeada. uma lista. O programa deve mostrar ao usuário as seguintes opções:

- a) Sair;
- b) Inserir Elemento antes de um elemento específico;
- c) Remover Elemento;
- d) Buscar Elemento;
- e) Exibir Lista;

O programa deve conter as seguintes funções:

```
Inicializar Lista();  
InserirElemento(*Lista, x, y);  
RemoverElemento(*Lista, x);  
BucarElemento(*Lista, x);  
ExibirLista(*Lista);
```

2. Crie um programa em C que implemente uma estrutura de dados de Fila (encadeada). O programa deve mostrar ao usuário as seguintes opções:

- a) Inserir elemento na fila;
- b) Remover elemento;
- c) Sair;

O programa deve conter as seguintes funções:

```
fila *filaCreate();  
void filaInsert(fila *f, int valor);  
int filaRemove(fila *f);  
int filalsEmpty(fila *f);  
void MostrarFila(fila *f);
```

O esboço para o programa está no SIGAA com o nome "esboço para prova.cpp".