

	FACULDADES INTEGRADAS DE CARATINGA	
	CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
	<b>DISCIPLINA:</b> Estrutura de Dados	
	<b>PROFESSOR:</b> Maicon Ribeiro	
	<b>TURMAS:</b> 2º Período	<b>SEMESTRE / ANO:</b> 2º / 2021
	<b>DATA DE ENTREGA:</b> 25/10/2021	

## Lista de Exercícios 06 – Listas Simplesmente Encadeadas

Para os exercícios a seguir, utilize as estruturas de dados abaixo.

```
typedef struct itensDaLista{
    /*
        INSERIR AQUI INFORMAÇÕES
        REFERENTES AOS ITENS DA LISTA
    */
    struct itensDaLista *proximo;
}tipoItem;

typedef struct lista{
    tipoItem *primeiro;
    tipoItem *ultimo;
    int quantidade;
}tipoLista;
```

01 – Crie uma lista de filmes contendo informações do nome do filme, diretor e duração. Permita que os usuários insiram vários filmes e exiba aquele que tem a maior duração.

02 – Crie uma lista de exercícios. Cada exercício deve conter um texto e um valor (uma pontuação). Exiba todos os exercícios na ordem em que foram inseridos.

03 – Permita que o usuário cadastre vários vídeos numa lista para serem assistidos mais tarde. Possibilite que o usuário escolha um vídeo para ser assistido, contabilizando assim uma visualização a mais para o vídeo. Quando o usuário quiser, informe qual vídeo possui

mais visualizações.

04 – Permita que o usuário insira itens em uma lista de compras. Seu programa deve possibilitar que o usuário faça a inserção e visualização da lista completa. Além disso, seu programa deve possibilitar a remoção do primeiro item da lista.

05 – Crie um programa que possibilite ao usuário inserir endereços numa lista. Cada endereço deve possuir nome da rua, número, complemento e bairro. Permita ao usuário inserir elementos na lista, exibir a lista completa e remover o último elemento da lista.

06 – Crie um programa que possibilite ao usuário a inserção de contatos em uma lista (contendo nome, telefone e e-mail). Possibilite ao usuário editar as informações de um contato. Ele deve informar qual contato deseja editar e seu programa deve fazê-lo reinserir as informações novas do contato. Seu programa deve possibilitar a exibição da lista completa.