



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CATARINENSE – CÂMPUS VIDEIRA

CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

ATIVIDADE PRÁTICA SOBRE LISTAS 2

1) Baseado no exercício sobre listas da última aula, vamos incrementá-lo fazendo parecer uma agenda de contatos. Para isso, devemos fazer uma lista do tipo de dados **PESSOA**, que será um *struct* com os campos **NOME** e **TELEFONE**.

Lembre-se que a lista deve possuir os seguintes métodos padrão:

- Adicionar item ao fim da lista
- Adicionar item em determinada posição
- Obter item em determinada posição
- Remover item do fim da lista
- Remover item em determinada posição
- Verificar se determinado valor está na lista
- Informar quantidade de itens da lista

Como estamos simulando uma lista de contatos, devemos também criar funções para:

- Imprimir todos os itens em ordem alfabética
- Buscar contatos passando todo ou parte do nome
- Buscar contatos passando todo ou parte do telefone