



UFSJ – Universidade Federal de São João del-Rei
Engenharia Elétrica
Programação de Computadores (PRC)

1. ESTUDO DE CASO 01 – AGENDA DE CONTATOS

Desenvolva uma agenda de contatos que possua algumas funcionalidades na qual possam ser implementadas por valor ou referência.

Armazene os contatos em um *struct* de tamanho 150, ou seja, de número máximo de armazenamento de informações. A agenda armazenará as seguintes informações:

- ✓ Nome, Sobrenome, telefone e e-mail. Em outras palavras, um contato deve ser um tipo estruturado (*struct*) que lhe permita armazenar essas informações.

Ademais, a agenda tem 6 (seis) funções:

- ✓ Adicionar;
 - i. Via teclado;
 - ii. Via arquivo.
- ✓ Pesquisar;
- ✓ Listar;
- ✓ Excluir;
- ✓ Salvar as informações em um arquivo texto (.txt);
- ✓ Fechar o programa;

Utilize **somente** comandos vistos ao longo da disciplina.